



목차

설치 및 업그레이드.....	2
제품 이름 변경 내용.....	2
설치 및 업그레이드.....	3
참조 데이터 데이터베이스의 설치 후 단계.....	3
Informatica 업그레이드 지원.....	4
분할 도메인에서 업그레이드.....	4
지원 변경 내용.....	8
타사 라이브러리의 수정된 취약성	10
10.4.0 수정된 제한 및 닫힌 개선.....	17
설치 및 업그레이드 수정된 제한(10.4.0).....	17
응용 프로그램 서비스 수정된 제한 (10.4.0).....	18
Business Glossary의 수정된 제한(10.4.0).....	18
Data Engineering Integration의 수정된 제한(10.4.0).....	19
Data Engineering Streaming의 수정된 제한 및 닫힌 개선(10.4.0).....	22
Enterprise Data Catalog의 수정된 제한(10.4.0).....	22
Enterprise Data Preparation의 수정된 제한 및 닫힌 개선(10.4.0).....	26
Informatica 커넥터 툴킷 수정된 제한 (10.4.0).....	27
매핑 및 워크플로우 수정된 제한 (10.4.0).....	27
Metadata Manager 수정된 제한 및 닫힌 개선(10.4.0).....	27
PowerCenter 수정된 제한 (10.4.0).....	28
프로필 및 성과 기록표 수정된 제한 (10.4.0).....	29
규칙 사양 수정된 제한(10.4.0).....	30
보안의 수정된 제한 (10.4.0).....	30
타사 수정된 제한 (10.4.0).....	31
10.4.0 알려진 제한.....	32
Data Engineering Integration의 알려진 제한(10.4.0).....	32
Data Engineering Streaming의 알려진 제한(10.4.0).....	34
도메인 알려진 제한(10.4.0).....	34
Enterprise Data Catalog의 알려진 제한 (10.4.0).....	35
프로필 및 성과 기록표 알려진 제한 (10.4.0).....	38

Enterprise Data Preparation의 알려진 제한(10.4.0).....	38
타사의 알려진 제한 (10.4.0).....	38
알려진 제한(누적).....	39
응용 프로그램 서비스 알려진 제한 (누적).....	39
Business Glossary 알려진 제한 (누적).....	40
Data Engineering Integration의 알려진 제한(누적).....	40
Data Engineering Streaming의 알려진 제한(누적).....	41
Enterprise Data Catalog의 알려진 제한 (누적).....	41
Enterprise Data Preparation의 알려진 제한(누적).....	44
Informatica 커넥터 툴킷 알려진 제한 (누적).....	44
매핑 및 워크플로우 알려진 제한 (누적).....	44
Metadata Manager 알려진 제한 (누적).....	45
프로필 및 성과 기록표 알려진 제한 (누적).....	46
타사의 알려진 제한 (누적).....	46
10.4.0에 병합된 긴급 버그 픽스.....	51
Informatica 글로벌 고객 지원 센터.....	51

Informatica® 릴리스 정보에서 버전 10.4.0과 관련된 알려진 제한 및 수정에 대한 자세한 내용을 읽어보십시오. 이 릴리스 정보에는 업그레이드 경로, EBF 및 제한된 지원(예: 기술 미리 보기 또는 연기)에 대한 정보도 포함되어 있습니다.

설치 및 업그레이드

제품 이름 변경 내용

버전 10.4.0에서는 몇 가지 이름이 변경되었습니다.

Big Data 제품군의 이름이 Data Engineering으로 바뀌었습니다. 다음 제품 이름이 변경되었습니다.

- Big Data Management는 Data Engineering Integration으로 변경되었습니다.
- Big Data Quality는 Data Engineering Quality로 변경되었습니다.
- Big Data Streaming은 Data Engineering Streaming으로 변경되었습니다.
- Big Data Masking은 Data Engineering Masking으로 변경되었습니다.

Enterprise Data Catalog 및 Enterprise Data Preparation은 Data Catalog 제품군 내에 배치되었습니다.

설치 및 업그레이드

버전 10.4.0부터 Informatica 설치 프로그램이 다음과 같이 변경됩니다.

- 10.4.0 설치 프로그램을 실행하여 Data Engineering, Data Catalog 및 기존 제품을 설치할 수 있습니다. Data Engineering 및 Data Catalog 제품과 함께 동일한 도메인에 기존 제품을 설치할 수 있지만 기존 제품을 개별 도메인에 설치하는 것이 좋습니다.
- 10.4.0 설치 프로그램을 실행하여 Data Engineering, Data Catalog 및 기존 제품을 업그레이드할 수 있습니다.
- 도메인을 생성할 때 PowerCenter 리포지토리 서비스 및 PowerCenter 통합 서비스를 생성하도록 선택할 수 있습니다.

버전 10.4.0부터 Informatica 업그레이드가 다음과 같이 변경됩니다.

- 검색 서비스에서 새로운 인덱스 폴더가 생성되고 검색 개체가 다시 인덱싱됩니다. 업그레이드 후 재인덱싱을 수행하지 않아도 됩니다.

참조 데이터 데이터베이스의 설치 후 단계

Spark 엔진에서 참조 테이블을 사용하는 매핑을 실행하려면 설치 또는 업그레이드 후에 다음 단계를 수행합니다.

1. 참조 데이터 데이터베이스에 대한 JDBC 연결을 지원하는 파일을 다운로드합니다.
2. 데이터 통합 서비스에서 사용자 지정 속성을 구성합니다.

참고: 버전 10.2.2 서비스 팩 1 또는 버전 10.2.2 HotFix 1에서 업그레이드하는 경우 이러한 단계를 수행하지 않아도 됩니다.

데이터 통합 서비스에 사용되는 참조 데이터 데이터베이스를 찾으려면 도메인이 데이터 통합 서비스에 연결하는 콘텐츠 관리 서비스를 검사합니다. 콘텐츠 관리 서비스는 참조 데이터 데이터베이스 연결을 식별합니다. (BDM-17909)

JDBC .JAR 파일 다운로드

참조 데이터 데이터베이스에 대한 JDBC 연결을 지원하는 파일을 다운로드합니다. 파일을 Informatica 서비스 시스템에 복사합니다.

1. 사용하는 참조 데이터 데이터베이스에 해당하는 JDBC .jar 파일을 가져옵니다. 데이터베이스 공급업체 웹 사이트에서 파일을 다운로드할 수 있습니다.
2. 다운로드한 파일을 다음 위치에 복사합니다. <INFA_HOME>/externaljdbcjars

데이터 통합 서비스에서 사용자 지정 속성 구성

데이터 통합 서비스에서 사용자 지정 속성을 구성할 수 있습니다. 참조 데이터 데이터베이스의 데이터베이스 유형과 관련된 사용자 지정 속성을 추가합니다.

1. Administrator 도구를 열고 도메인 탐색기에서 데이터 통합 서비스를 선택합니다.
2. 속성 탭에서 사용자 지정 속성 옵션을 찾습니다.
3. 사용자 지정 속성 편집 대화 상자를 엽니다.
4. 참조 데이터 데이터베이스에 대한 사용자 지정 속성을 생성합니다.

다음 테이블에는 각 데이터베이스 유형에 대해 설정할 수 있는 사용자 지정 속성이 설명되어 있습니다.

데이터베이스 유형	속성 이름	속성 값
IBM DB2	ExecutionContextOptions.SparkRefTableHadoopConnectorArgs	--driver com.ibm.db2.jcc.DB2Driver --connect jdbc:db2://[db_hostname]:[port]/[database_name]
Microsoft SQL Server	ExecutionContextOptions.SparkRefTableHadoopConnectorArgs	--connect jdbc:sqlserver://[db_hostname];databaseName=[database_name]
Oracle	ExecutionContextOptions.SparkRefTableHadoopConnectorArgs	--connect jdbc:oracle:thin:@[db_hostname]:[port]:[sid]

5. 데이터 통합 서비스를 재사용합니다.

Informatica 업그레이드 지원

Informatica 10.0, 10.1, 10.1.1, 10.2, 10.2.1 및 10.2.2에서 10.4.0으로 직접 업그레이드할 수 있습니다.

현재 설치된 제품 버전을 Informatica 10.4.0로 업그레이드할 수 없으면 지원되는 버전으로 먼저 업그레이드해야 합니다. 현재 설치된 Informatica 제품 버전을 확인하려면 Informatica Administrator 헤더 영역에서 **도움말 > Informatica Administrator 정보**를 클릭합니다.

참고: 지원 EOL 설명에 대한 자세한 내용은 Informatica 글로벌 고객 지원 센터에 문의하거나 <https://network.informatica.com/docs/DOC-16182>를 참조하십시오..

분할 도메인에서 업그레이드

분할 도메인에서 업그레이드하는 경우 업그레이드를 수행하기 전에 유효성 검사를 건너뛰도록 환경 변수를 구성해야 합니다.

버전 10.1.1 HotFix 2 또는 10.2 HotFix 2에서 업그레이드

업그레이드할 때 SKIP_BINARIESVALIDATION_CHECK 환경 변수를 true로 설정하여 플러그인 유효성 검사를 비활성화하십시오.

도메인에 Enterprise Data Preparation 또는 Enterprise Data Catalog 플러그인이 포함되는 경우 모델 리포지토리 서비스가 시작되지 않습니다. Enterprise Data Preparation 또는 Enterprise Data Catalog가 포함된 도메인을 분할하는 경우 플러그인은 분할한 도메인에 유지됩니다. 10.4.0으로 업그레이드하려고 하면 모델 리포지토리 서비스가 다음 버전 불일치 오류와 함께 실패합니다.

```
Stopping the service...
```

```
-
```

```
Informatica does not support upgrade from <version> to 10.4.0.
For more information about the supported upgrade paths, see the Product
Availability Matrix on Informatica Network.
```

```
Select a choice
```

```
* 1->OK
(Default: 1):
```

도메인의 버전 불일치를 나타내는 플러그인 유효성 검사 오류와 함께 모델 리포지토리 서비스가 실패합니다.

10.1.1, 10.2, 10.2.1 또는 10.2.2에서 업그레이드

핫픽스 또는 서비스 팩이 포함된 10.1.1, 10.2, 10.2.1 또는 10.2.2 도메인에 Enterprise Data Preparation 또는 Enterprise Data Catalog가 있는 경우 모델 리포지토리 서비스가 시작되지 않습니다. 도메인 분할 후 Enterprise Data Preparation 또는 Enterprise Data Catalog 플러그인은 분할한 도메인에 유지됩니다. 10.4.0 도메인으로 업그레이드하는 경우 모델 리포지토리 서비스가 실패하고 다음과 같은 Enterprise Data Catalog 또는 Enterprise Data Preparation 업그레이드 프롬프트만 설치 프로그램에 나타납니다.

Select one of the following options to upgrade to version 10.4:

- *1->Upgrade Informatica domain services and Enterprise Data Catalog binaries.
- 2->Upgrade Informatica domain services and the binaries for Enterprise Data Catalog and Enterprise Data Preparation. When you choose this option, the installer installs Enterprise Data Preparation binaries if they do not exist.

To complete the service upgrades, you need to run the upgrade wizard through the Administrator tool.
(Default:1):

이 문제를 해결하려면 다음 환경 변수를 true로 설정해야 합니다. SKIP_BINARIESVALIDATION_CHECK

도메인 복원 또는 모델 리포지토리 서비스 활성화

다음 조건에 해당하는 경우 도메인과 모델 리포지토리 서비스가 실패합니다.

Enterprise Data Preparation 또는 Enterprise Data Catalog가 포함된 도메인을 백업합니다.

Enterprise Data Preparation 또는 Enterprise Data Catalog가 없는 대상 도메인으로 복원하면 도메인 복원이 실패합니다.

Enterprise Data Preparation 또는 Enterprise Data Catalog 플러그인이 포함된 도메인에서 모델 리포지토리 서비스를 활성화합니다. 동일한 데이터베이스를 사용하여 Enterprise Data Preparation 또는 Enterprise Data Catalog가 없는 대상 도메인에서 모델 리포지토리 서비스를 활성화하면 모델 리포지토리 서비스가 실패합니다.

성공적인 도메인 복원을 수행하거나 모델 리포지토리 서비스를 활성화하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 도메인을 종료합니다.
2. Informatica 서비스 설치 디렉터리에서 다음 제품 파일을 Enterprise Data Catalog의 해당하는 <INFA_HOME> 디렉터리로 복사합니다.

ldmconfig.xml

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/plugins/conf/ldmconfig.xml	<INFA_HOME>/plugins/conf/ldmconfig.xml

eicconfig.xml

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/plugins/conf/eicconfig.xml	<INFA_HOME>/plugins/conf/eicconfig.xml

com.infa.products.ldm.adminplugins.ldm-service

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/plugins/acplugins/com.infa.products.ldm.adminplugins.ldm-service	<INFA_HOME>/plugins/acplugins/com.infa.products.ldm.adminplugins.ldm-service

com.infa.products.eic.adminplugins.eic-service

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/plugins/acplugins/com.infa.products.eic.adminplugins.eic-service	<INFA_HOME>/plugins/acplugins/com.infa.products.eic.adminplugins.eic-service

com.infa.products.ihs.adminplugins.ihs-service

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/plugins/acplugins/com.infa.products.ihs.adminplugins.ihs-service	<INFA_HOME>/plugins/acplugins/com.infa.products.ihs.adminplugins.ihs-service

com.infa.products.ldm.config-persistence.models-persist

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/plugins/dynamic/com.infa.products.ldm.config-persistence.models-persist	<INFA_HOME>/plugins/dynamic/com.infa.products.ldm.config-persistence.models-persist

com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist.mrs.registration

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/plugins/dynamic/com.infa.products.ldm.config-persistence.models-persist.mrs.registration	<INFA_HOME>/plugins/dynamic/com.infa.products.ldm.config-persistence.models-persist.mrs.registration

com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/plugins/dynamic/com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist	<INFA_HOME>/plugins/dynamic/com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist

com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist.mrs.registration

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/plugins/dynamic/com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist.mrs.registration	<INFA_HOME>/plugins/dynamic/com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist.mrs.registration

com.infa.products.ldm.service.isp.plugin.jar

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/services/ISPPlugins/com.infa.products.ldm.service.isp.plugin.jar	<INFA_HOME>/services/ISPPlugins/com.infa.products.ldm.service.isp.plugin.jar

com.infa.products.ihs.isp.plugin.jar

복사 경로	붙여 넣을 경로
[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/services/ISPPlugins/com.infa.products.ihs.isp.plugin.jar	<INFA_HOME>/services/ISPPlugins/com.infa.products.ihs.isp.plugin.jar

Informatica 서비스 설치 디렉터리에서 다음 제품 파일을 Enterprise Data Preparation의 해당하는 <INFA_HOME> 디렉터리로 복사합니다.

폴더 이름	복사 경로	붙여 넣을 경로
plugins	[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/plugins	<INFA_HOME>/plugins
services	[Informatica 설치 디렉터리]/pluginjars/services	<INFA_HOME>/services

- 다음 명령을 사용하여 대상 도메인에서 플러그인을 등록합니다.

```
infasetup validateAndRegisterFeature -ff /<INFA_HOME>/plugins/conf/datalake.xml -up false
```

```
infasetup validateAndRegisterFeature -ff /<INFA_HOME>/plugins/conf/eicconfig.xml -up false
```

```
infasetup validateAndRegisterFeature -ff /<INFA_HOME>/plugins/conf/ldmconfig.xml -up false
```

- 다음 위치에서 작업 디렉터리를 삭제합니다.

<INFA_HOME>/services/work_dir/ModelRepositoryService

5. 도메인을 시작합니다.

지원 변경 내용

이 섹션에서는 버전 10.4.0의 지원 변경 내용에 대해 설명합니다.

기술 미리 보기 지원

기술 미리보기 시작

버전 10.4.0에는 기술 미리보기에 대한 다음 기능이 포함됩니다.

블록체인에 연결

Data Engineering Integration의 경우 블록체인에 연결하여 Spark 엔진에서 실행되는 매핑에서 블록 체인 소스 및 대상을 사용할 수 있습니다.

Databricks Delta 테이블을 스트리밍 매핑 대상으로 사용

Data Engineering Streaming의 경우 Databricks Delta 테이블을 스트리밍 데이터의 수집을 위한 스트리밍 매핑의 대상으로 사용할 수 있습니다.

동적 스트리밍 매핑

동적 스트리밍 매핑을 구성하여 Confluent 스키마 레지스트리에 정의한 매개 변수 및 규칙을 기반으로 런타임에 Kafka 소스 및 대상을 변경할 수 있습니다.

지능형 구조 모델의 HL7 입력

Intelligent Structure Discovery에서 HL7 입력을 처리할 수 있습니다.

Databricks의 Python 변환

Data Engineering Integration의 경우 Databricks Spark 엔진에서 실행되도록 구성된 매핑에 Python 변환을 포함시킬 수 있습니다.

스트리밍 매핑 대상으로 Snowflake 사용

Data Engineering Streaming의 경우 Snowflake를 스트리밍 매핑의 대상으로 구성하여 Snowflake에 데이터를 쓸 수 있습니다.

기술 미리 보기 기능은 평가 목적으로 지원되지만 기능이 보장되지 않으며 프로덕션용으로 준비되지 않았습니다. 비프로덕션 환경에서만 사용할 것을 권장합니다. Informatica는 향후 프로덕션용 릴리스에 미리 보기 기능을 포함할 계획이지만 시장 또는 기술적 상황의 변화에 따라 여의치 않을 경우 이러한 기능을 포함하지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 Informatica 글로벌 고객 지원 센터에 문의하십시오.

기술 미리보기 해제

버전 10.4.0에서는 다음과 같은 기능이 기술 미리보기에서 해제되었습니다.

계층 데이터 미리보기

Data Engineering Integration의 경우 Amazon EMR, Cloudera CDH 및 Hortonworks HDP와 함께 실행되도록 구성된 매핑에 대해 Developer tool에서 매핑 내의 계층 데이터를 미리 볼 수 있습니다.

Azure HDInsight 및 MapR과 함께 실행되도록 구성된 매핑의 계층 데이터 미리보기는 여전히 기술 미리보기에서 사용할 수 있습니다.

PowerExchange for Amazon S3

Data Engineering Integration의 경우 데이터 개체를 가져올 때 지능형 구조 모델을 사용할 수 있습니다.

PowerExchange for Microsoft Azure Cosmos DB SQL API

Data Engineering Integration의 경우 Azure Databricks 환경에서 매핑을 개발하고 실행할 수 있습니다.

PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse

Data Engineering Integration의 경우 다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다.

- 동적 매핑을 생성하고 실행합니다.
- Microsoft Azure SQL Data Warehouse 데이터베이스에 연결하는 데 ODBC 연결이 사용되는 경우 전체 푸시다운 최적화를 사용합니다.

SSL 활성화 Kafka 연결

Data Engineering Streaming의 경우 스트리밍 매핑에 SSL 활성화 Kafka 연결을 사용할 수 있습니다.

중단된 지원

버전 10.4.0에서는 Solaris에 대한 지원이 중단되었습니다. Solaris를 사용하고 있다면 지원되는 운영 체제를 사용하도록 업그레이드해야 합니다.

지원되는 운영 체제로 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Informatica 10.4.0 업그레이드 가이드를 참조하십시오. 지원되는 운영 체제에 대한 자세한 내용은 Informatica Network에서 PAM(Product Availability Matrix)을 참조하십시오.

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

지연

이 섹션에서는 버전 10.4.0의 지연 변경 내용에 대해 설명합니다.

지연 해제

버전 10.4.0에서는 다음과 같은 기능이 더 이상 지연되지 않습니다.

- 스트리밍 매핑의 데이터 마스킹 변환
- Kerberos 교차 영역 인증
- 스트리밍 작업의 모니터링 통계

배포 지원

Hadoop 환경

PowerCenter 및 Data Engineering 제품에서 다음 Hadoop 배포에 연결할 수 있습니다.

- Amazon EMR
- Azure HDInsight
- Azure Databricks

- Cloudera CDH
- Hortonworks HDP
- MapR

Databricks 환경

Data Engineering 제품에서 Azure Databricks 및 AWS Databricks에 연결할 수 있습니다.

버전이 릴리스될 때마다 비원시 배포 및 배포 버전에 대한 지원이 추가되거나 연기되거나 중단됩니다. 연기된 버전에 대한 지원은 향후 릴리스에서 재개될 수 있습니다. 지원되는 최신 버전의 목록을 보려면 Informatica 고객 포털에서 PAM(Product Availability Matrix)을 참조하십시오.

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

타사 라이브러리의 수정된 취약성

다수의 타사 라이브러리가 최신 버전으로 업그레이드되었습니다.

버전 10.4.0는 다음 CVE에 취약하지 않습니다.

Apache Groovy

폴더	/services/MetadataManagerService/mmapps/mm.war/WEB-INF/lib/
해결된 취약성	CVE-2016-6814
이전 버전	2.4.4
업그레이드된 버전	2.4.8

Apache Solr Core

폴더	/source/infra_core_module/isp/bin/plugins/tools/eclipse/plugins /source/infra_core_module/services/AdministratorConsole/webapps/monitoring/WEB-INF/eclipse/plugins /source/infra_core_module/services/AnalystService/analyst/WEB-INF/eclipse/plugins /source/infra_core_module/services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib /services/ModelRepositoryService/solr-core-4.3.0
해결된 취약성	CVE-2013-6397 CVE-2013-6408 CVE-2014-3628 CVE-2015-8795 CVE-2015-8796 CVE-2015-8797 CVE-2017-3163 CVE-2019-12401

이전 버전	4.3.0
업그레이드된 버전	6.4.2

Apache Xalan(Java)

폴더	/isp/bin/plugins/tools/eclipse/plugins /services/MetadataManagerService/utilities/mmLineageMigrator/lib/ /services/MetadataManagerService/utilities/mmrepocmd/lib /services/MetadataManagerService/utilities/mmxconpluginutil/lib /services/MetadataManagerService/utilities/mmxconpluginutil/lib /services/MetadataManagerService/utilities/mmcmd/lib/ /services/shared/jars/thirdparty /services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring/WEB-INF/eclipse/ plugins
해결된 취약성	CVE-2014-0107
이전 버전	2.7.1
업그레이드된 버전	2.7.2

Apache ZooKeeper

폴더	/source/infa_core_module/connectors/thirdparty/infa.kafka/common/ /services/ModelRepositoryService/ /services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib/ /services/AnalystService/analyst/WEB-INF/eclipse/plugins/ /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring/WEB-INF/eclipse/ plugins/ /services/shared/jars/thirdparty/
해결된 취약성	CVE-2016-5017 CVE-2017-5637 CVE-2018-8012
이전 버전	3.4.5
업그레이드된 버전	3.4.10

Bouncy Castle

폴더	/source/infa_core_module/connectors/thirdparty/informatica.azureeventhub/common/ /source/infa_core_module/services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib/ /source/infa_core_module/services/shared/jars/thirdparty/ /services/shared/jars/thirdparty/com.informatica.datadirect-dwsqlserver-6.0.0.jar/com/informatica/sqlserverutil/externals /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring.war/WEB-INF/eclipse/plugins/dwsybase-5.1.4_G.jar/com/informatica/sybaseutil/externals /services/AnalystService/analyst.war/WEB-INF/eclipse/plugins/dwsybase-5.1.4_G.jar/com/informatica/sybaseutil/externals /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring.war/WEB-INF/eclipse/plugins/dwsqlserver-6.0.0.jar/com/informatica/sqlserverutil/externals /services/AnalystService/analyst.war/WEB-INF/eclipse/plugins/dwsqlserver-6.0.0.jar/com/informatica/sqlserverutil/externals /services/shared/jars/thirdparty/com.informatica.datadirect-dwsybase-5.1.4_G.jar/com/informatica/sybaseutil/externals /services/shared/spark/lib_spark_2.0.1_hadoop_2.6.0/
해결된 취약성	CVE-2018-1000613 CVE-2018-1000180 CVE-2016-1000352 CVE-2016-1000346 CVE-2016-1000345 CVE-2016-1000344 CVE-2016-1000343 CVE-2016-1000342 CVE-2016-1000341 CVE-2016-1000340 CVE-2016-1000339 CVE-2016-1000338
이전 버전	1.54
업그레이드된 버전	1.60.0

cURL

폴더	/source/infa_core_module.7z/isp/bin/plugins/xrf/bin/libpmcurl.a
해결된 취약성	CVE-2019-3822 CVE-2016-8618 CVE-2018-16842 CVE-2018-14618 CVE-2018-16839 CVE-2018-16890 CVE-2018-1000301 CVE-2018-1000122 CVE-2018-1000121 CVE-2017-8817 CVE-2017-8816 CVE-2017-1000257 CVE-2017-1000254 CVE-2016-8617 CVE-2016-8618 CVE-2016-8619 CVE-2016-8620 CVE-2016-8621 CVE-2016-8624 CVE-2016-8625 CVE-2016-7167 CVE-2016-7141 CVE-2016-5419 CVE-2016-5420 CVE-2016-5421 CVE-2015-3144 CVE-2016-8623 CVE-2015-3145 CVE-2019-3823 CVE-2018-1000007 CVE-2016-9586 CVE-2016-8615 CVE-2016-8622 CVE-2016-0755
이전 버전	7.37.1
업그레이드된 버전	7.37.1에서 보안 배치로 재발드됨

Guava

폴더	/services/AdministratorConsole/webapps/administrator.war/WEB-INF/lib/ /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring.war/WEB-INF/eclipse/ plugins/ /services/ModelRepositoryService/ /services/shared/jars/thirdparty/ /services/AnalystService/analyst/WEB-INF/eclipse/plugins /services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib
해결된 취약성	CVE-2018-10237
이전 버전	18.0.0
업그레이드된 버전	24.1.1

Jackson Databind

폴더	/services/RestOperationsHub/RestOperationsHub/WEB-INF/lib/ /services/AnalystService/analyst/WEB-INF/eclipse/plugins/ /source/infa_core_module/services/MetadataManagerService/utilities/ mmrepocmd/lib/ /source/infa_core_module/services/MetadataManagerService/utilities/ mmxconpluginutil/lib /source/infa_core_module/services/MetadataManagerService/utilities/ mmcmd/lib /source/infa_core_module/services/shared/jars/thirdparty /source/infa_core_module/isp/bin/plugins/tools/eclipse/plugins /source/infa_core_module/connectors/thirdparty/infa.amazonkinesis/common/ /source/infa_core_module/connectors/thirdparty/ informatica.azuredocumentdb/common/ /source/infa_core_module/connectors/thirdparty/informatica.azureeventhub/ common/ /source/infa_core_module/connectors/thirdparty/infa.amazons3/common/
해결된 취약성	CVE-2019-14439 CVE-2019-14379 CVE-2019-12384 CVE-2019-12814 CVE-2019-12086 CVE-2018-19362 CVE-2018-19361 CVE-2018-19360 CVE-2018-1000873
이전 버전	2.9.7
업그레이드된 버전	2.9.9.2

Jetty: Java 기반 HTTP, Servlet, SPDY, WebSocket Server

폴더	/source/infa_core_module/connectors/thirdparty/infa.googleanalytics/common/* /source/infa_core_module/services/shared/jars/thirdparty/* /services/SearchService/search-symphony.war/WEB-INF/lib/*
해결된 취약성	CVE-2018-12538 CVE-2018-12536 CVE-2017-7658 CVE-2017-7657 CVE-2017-7656 CVE-2017-9735
이전 버전	9.3.9
업그레이드된 버전	9.4.14

LibSSH2

폴더	
해결된 취약성	CVE-2015-1782 CVE-2016-0787 CVE-2019-3859 CVE-2019-3862 CVE-2019-3855 CVE-2019-3858 CVE-2019-3863 CVE-2019-3856 CVE-2019-3860 CVE-2019-3861
이전 버전	1.2.5
업그레이드된 버전	1.8.2

OpenSSL

폴더	
해결된 취약성	CVE-2018-0734 CVE-2019-1559 CVE-2018-5407
이전 버전	1.0.2n
업그레이드된 버전	1.0.2s

PCRE

폴더	/source/infa_core_module.7z/isp/bin/plugins/xrf/bin/libpcre.a /services/shared/bin/libpcre.a
해결된 취약성	CVE-2015-2328 CVE-2015-3217
이전 버전	7.8
업그레이드된 버전	8.42

Restlet

폴더	/source/infa_core_module/services/ModelRepositoryService/*
해결된 취약성	CVE-2013-4221 CVE-2013-4271 CVE-2017-14868 CVE-2017-14949
이전 버전	2.1.1
업그레이드된 버전	2.3.12

Spring Framework

폴더	/isp/bin/plugins/tools/eclipse/plugins/*
해결된 취약성	CVE-2018-1199 CVE-2018-1270 CVE-2018-1271 CVE-2018-1272 CVE-2018-1275 CVE-2018-1257 CVE-2018-11039 CVE-2018-11040 CVE-2018-15756
이전 버전	4.3.11
업그레이드된 버전	4.3.22

Spring Framework

폴더	/services/shared/jars/thirdparty/* /tools/jdbcdrv/* /server/cci/plugins/infa/* /plugins/infa/* /services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib/* /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring.war/WEB-INF/eclipse/ plugins/spring-aop-4.3.17.RELEASE.jar /services/RestOperationsHub/RestOperationsHub/WEB-INF/lib/* /services/AnalystService/analyst/WEB-INF/eclipse/plugins/*
해결된 취약성	CVE-2018-1199 CVE-2018-1270 CVE-2018-1271 CVE-2018-1272 CVE-2018-1275 CVE-2018-1257 CVE-2018-11039 CVE-2018-11040 CVE-2018-15756
이전 버전	4.3.11
업그레이드된 버전	4.3.25

Spring Security

폴더	/source/infa_core_module/services/shared/jars/thirdparty/* /source/infa_core_module/services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib/*
해결된 취약성	CVE-2018-1199 CVE-2018-1258 CVE-2019-3795 CVE-2019-11272
이전 버전	4.2.3
업그레이드된 버전	4.2.11

10.4.0 수정된 제한 및 닫힌 개선

설치 및 업그레이드 수정된 제한(10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
PLAT-25144	RHEL 7.7에서 설치 전 시스템 확인 도구(i10Pi)를 실행하는 경우 호환되지 않는 운영 체제에 대한 잘못된 경고가 표시됩니다.
PLAT-24232	INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 환경 변수를 설정하면 도메인이 시작되지 않습니다.

응용 프로그램 서비스 수정된 제한 (10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
PLAT-24548	스케줄러 서비스에서 모델 리포지토리 서비스에 연결하지 못하는 경우 도메인 또는 스케줄러 서비스 로그에서 연결된 모델 리포지토리 서비스에 대한 이벤트 로그를 확인할 수 없습니다.
MRS-2089	내보내기 XML 파일의 매핑, 워크플로우 또는 응용 프로그램에 매개 변수가 있는 경우 infacmd xrf generateReadableViewXML 명령에서 읽기 가능한 XML 파일이 생성되지 않습니다.
MRS-1992	버전 10.2.0에서 버전 10.2.2로 업그레이드한 후 Spark를 유효성 검사 환경으로 선택하고 mrs enableMappingValidationEnvironment 명령을 실행하면 다음 메시지가 나타납니다. [0]개의 개체가 필터와 일치합니다.
MRS-1943	다음 오류와 함께 모델 리포지토리 서비스의 백업 및 복원 작업이 실패합니다. 제공된 값이 부동 소수점 수 데이터 유형의 유효한 인스턴스가 아닙니다.
MRS-1864	모델 리포지토리에 MongoDB, Cassandra 또는 관계형 데이터베이스가 사용되는 경우 모델 리포지토리에서 MRX_TX_SOURCES 쿼리를 실행하면 잘못된 정보가 나타납니다. 관계형 데이터베이스에는 IBM DB2, Microsoft SQL Server, MySQL 및 Oracle이 포함됩니다.
MRS-1861	가끔 모델 리포지토리 서비스에 대해 메모리 부족 오류가 나타납니다.

다음 테이블에는 닫힌 개선 요청이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MRS-47	다음 사용자 지정 속성을 사용하여 재해 복구 중에 백업 모델 리포지토리를 시작할 대기 시간(초)을 구성할 수 있습니다. WAIT_SECONDS_BEFORE_FORCE_START
MRS-1316	listPermissionOnProject 명령을 실행하여 그룹 및 사용자의 여러 프로젝트에 대한 모든 사용 권한을 나열할 수 있습니다.

Business Glossary의 수정된 제한(10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
BG-1851	다음 조건이 참인 경우 용어집 내보내기가 실패합니다. 1. 범주 내에 다수의 범주와 용어가 포함된 용어집을 생성합니다. 2. 라이브러리 작업 공간에서 내보낼 용어집을 선택합니다. 3. 내보내기 마법사의 설정 지정 페이지에서 감사 기록 포함 옵션을 선택합니다. 4. 내보내기 마법사의 자산 선택 페이지에 있는 범주 목록에서 단일 범주를 선택합니다.
BG-2202	비즈니스 용어의 규칙 사양에 대한 컨텍스트 필드를 편집할 수 없습니다.
BG-1600	기록 보기 창에서 시작 및 끝 열의 비즈니스 용어 변경 내용이 표시되지 않습니다.

Data Engineering Integration의 수정된 제한(10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCON-19697	Hive 연결을 사용하여 연결 문자열에 지정된 것과 다른 스키마 이름으로 실제 데이터 개체를 생성하면 매핑 결과가 일관되지 않을 수 있으므로 사용자 지정 쿼리를 사용하여 Hive 소스에서 데이터를 읽을 수 없습니다.
OCON-19627	다음 조건이 참인 경우 Amazon EMR 버전 5.2.0이 설치된 Spark 엔진에서 매핑이 실패할 수 있습니다. - 매핑에는 하나 이상의 참조 테이블을 읽는 변환이 포함됩니다. - 참조 테이블의 열 이름은 대/소문자를 혼합하여 사용합니다.
OCON-19518	다음 조건이 참인 경우 MapR 버전 6.1.0이 설치된 Spark 엔진에서 매핑이 실패할 수 있습니다. - 매핑에는 하나 이상의 참조 테이블을 읽는 변환이 포함됩니다. - 참조 테이블의 열 이름은 대/소문자를 혼합하여 사용합니다.
OCON-19467	리소스 선택 대화 상자에서 Hive 테이블을 선택하면 다른 데이터베이스의 테이블도 선택됩니다.
OCON-19466	연결 탐색기에서 기본 스키마만 표시 옵션을 사용하여 기본 스키마를 사용하는 테이블을 표시하고 기본이 아닌 스키마의 테이블을 추가할 수 없습니다.
BDM-29292	날짜/시간 및 10진수 포트에 기본값이 할당된 경우 Java 변환이 포함된 Spark 매핑에서 정확하지 않은 결과가 생성되었습니다.
BDM-29206	합집합 변환이 포함된 Blaze 매핑이 정확하지 않은 파티션 수와 함께 실패했습니다.
BDM-29109	"core-site 구성 및 storageProfile의 계정이 같습니다."라는 오류와 함께 클러스터 워크플로우는 실패했습니다.
BDM-29071	Blaze 엔진에서 실행되는 동적 매핑이 포함된 업데이트 전략 변환을 사용할 때 매핑이 런타임 시 동적 대상의 스키마를 새로 고치면 쓰기 변환에 기본 키가 유지되지 않으므로 매핑이 실패합니다.
BDM-28578	Spark 엔진에서 SPN 사용자와 가장 사용자가 다른 매핑을 실행하는 경우 가장 사용자가 SPN 사용자의 디렉터리에 SPN 사용자가 액세스할 수 없는 임시 파일에 대한 디렉터리를 생성합니다. 이 디렉터리의 이름은 SPN 사용자의 이름입니다.

버그	설명
BDM-28559	글로벌 조건자 최적화 방법을 초기화하는 동안 메모리 부족 오류와 함께 매핑 최적화가 실패합니다.
BDM-28503	Informatica 대상 위젯과 데이터베이스에 표시되는 실제 테이블의 열 이름이 일치하지 않는 경우 유효성 검사 오류와 함께 Hive 대상이 포함된 매핑이 실패합니다.
BDM-28381	다음 조건에 해당하는 경우 Blaze 엔진에서 실행되는 매핑이 실패합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 매핑에 업데이트 전략 변환이 포함됩니다. - 데이터 통합 서비스에서 운영 체제 프로필이 활성화되어 있습니다. - 데이터 통합 서비스 시스템의 \$INFA_HOME/tomcat/bin 디렉터리에 빈 파일이 생성되었습니다.
BDM-28105	모델 리포지토리 서비스에서 데이터 통합 서비스에 대한 연결이 끊기는 경우 이 세션에 연결된 로그가 WARN 또는 ERROR 심각도 수준 대신 FINE 추적 수준에 나타납니다.
BDM-27847	소스 테이블에 잘못된 열 이름이 포함된 경우 매핑에서 예기치 않은 결과가 생성되었습니다.
BDM-27622	Blaze 엔진에서 매핑을 실행하는 경우 준비 데이터를 Hive 대상으로 이동하는 동안 매핑이 실패할 수 있습니다.
BDM-27280	Spark 엔진에서 10진수를 공급하기 전에 INSTR 함수를 실행하는 경우 다음 오류로 인해 매핑이 실행되지 않습니다. org.apache.spark.sql.AnalysisException: No handler for UDF/UDAF/UDTF with Spark engine.
BDM-26982	파일을 찾을 수 없다는 내용의 오류와 함께 매핑이 실패합니다. FF-HDFS 개체에 상대 디렉터리가 구성된 경우 Spark 엔진의 기본 사용자 디렉터리가 HDFS 디렉터리 읽기 앞에 추가되지 않습니다.
BDM-26961	Databricks Spark engine 엔진에서 조회 변환이 포함된 매핑을 실행할 때 유형 불일치 오류와 함께 매핑이 간헐적으로 실패합니다.
BDM-26527	CyclicDependencyResolver의 NullPointerException과 함께 매핑이 간헐적으로 실패합니다.
BDM-26248	사용자 지정 쿼리에 압축 코덱을 지정하면 Blaze 엔진이 Hortonworks HDP 3.1을 제외한 모든 Hadoop 배포에서 코덱을 사용하여 HDFS 파일을 압축하지 못합니다.
BDM-26206	Spark 엔진을 사용하는 플랫폼 파일 소스 및 대상에 대한 매핑을 WANdisco가 활성화된 Hortonworks HDP 2.6.5 클러스터에서 실행하는 경우 매핑이 실패합니다.
BDM-26095	Developer tool의 구성 실행 기본 설정에서 기본 데이터 통합 서비스를 선택하고 프로필을 실행하는 경우 프로필에서 사용할 매핑 구성을 결정하지 못하고 다음 오류가 표시됩니다. "[DS_10230] Cannot fetch the operating system profile [<profiling service name>] due to the following error: [[UM_10107] The operating system profile [<profiling service name>] does not exist in the domain."
BDM-26006	FFTargetEscapeQuote 플래그를 설정한 경우 매핑이 실패했습니다.
BDM-26004	버전 10.2.2로 업그레이드한 후 업그레이드 전에 생성된 동적 매핑의 데이터를 미리 볼 때, null 문자가 포함된 .dat 파일을 읽고 런타임 시 데이터 소스에서 개체 열을 가져오도록 구성된 경우 다음 오류와 함께 작업이 실패합니다. Failed to process mapping because of following reason [String index out of range].

버그	설명
BDM-25117	지능형 구조 검색 모델에서 생성된 복합 파일 판독기 개체에 대한 데이터 미리 보기를 수행하는 경우 다음 오류와 함께 데이터 미리 보기 작업이 실패합니다. <code>java.lang.ClassCastException: optional int64 generation_time is not a group.</code>
BDM-24789	Blaze 엔진의 매핑이 Hive 테이블에서 데이터를 읽고 데이터 액세스 연결 문자열과 런타임 속성 모두에서 데이터베이스 이름을 지정하는 경우 SQL 재정의는 데이터 개체의 데이터베이스 대신 Hive 연결의 데이터베이스를 사용합니다.
BDM-24787	Spark 엔진의 매핑이 Hive 테이블에서 데이터를 읽고 데이터 개체에서 데이터베이스 이름을 지정하는 경우 SQL 재정의는 데이터 개체의 데이터베이스 대신 Hive 연결의 데이터베이스를 사용합니다.
BDM-24758	버전 10.2.2에서 Blaze 또는 Spark 엔진에서 실행되도록 구성된 매핑이 실패하는 경우 Hive 엔진에서 매핑 실행이 시도되고 다음 오류와 함께 작업이 실패합니다. SEVERE: [LDTM_5026] The Hive engine is not supported. Use the Blaze or Spark engine instead.
BDM-24712	AWS 클라우드 프로비저닝 연결에서 여러 보안 그룹의 인증이 허용되지 않습니다.
BDM-24580	Python 변환이 Jep를 사용하지 않고 실행되는 경우 데이터 통합 서비스 시스템에 설치된 Python 바이너리가 런타임 시 확인되지 않습니다.
BDM-24450	Spark 매핑을 동시에 실행하는 경우 메모리 부족 오류와 함께 데이터 통합 서비스가 실패합니다.
BDM-24363	Developer tool을 사용하여 데이터 뷰어의 값을 복사할 수 없습니다.
BDM-24212	매핑에 Avro 파일 및 AWS S3 버킷을 사용하여 버킷에 저장된 Hive 테이블이 포함되는 경우 다음 오류와 함께 매핑이 실패합니다. <code>org.apache.hadoop.hive.serde2.SerDeException: 스키마 확인 중에 예외가 발생했습니다. null 문제를 나타내는 신호 스키마를 반환하는 중입니다.</code>
BDM-23575	Blaze 및 Spark 엔진에서 실행되는 클러스터의 레이블이 지정된 노드에서 매핑을 실행하는 경우 매핑에 대한 세션 로그에 노드 수가 잘못 표시됩니다.
BDM-22832	Spark 엔진에서 Hive 소스를 읽고 SQL 재정의 쿼리를 사용하지만 사용자 지정 쿼리를 데이터베이스로 푸시하도록 구성되지 않은 매핑을 실행하는 경우 Spark 실행 계획의 보기가 준비 데이터베이스가 아닌 소스 데이터베이스에 생성됩니다.
BDM-22481	Spark 엔진에서 입력 값 0을 상응하는 전체 자릿수 및 소수 자릿수로 구성된 10진수 포트로 처리할 때 엔진이 값을 데이터 오버플로우로 처리하고 NULL 값이 반환됩니다. 참고: 이 제한 사항은 Hortonworks HDP 3.1 클러스터에서 BDM-28598을 사용하여 추적됩니다.
BDM-22260	Google BigQuery, Google Cloud Storage, Google Cloud Spanner 및 Google Analytics 연결을 사용하는 매핑 실행에 대한 Spark 모니터링 통계를 가져올 수 없습니다.
BDM-21653	Spark 엔진에서 일부 매핑에 잘못된 타임스탬프가 배치됩니다.
BDM-20962	동적 매핑에서 수행된 암시적 데이터 변환이 매핑 로그에 나타나지 않습니다.
BDM-18140	다수의 참조 테이블을 읽는 매핑을 Spark 엔진에서 실행하는 경우 예상보다 실행 시간이 길어집니다. 이 문제는 전체적으로 140개의 참조 테이블을 읽는 변환이 매핑에 포함되는 경우 관찰됩니다.

버그	설명
BDM-17953	클러스터가 Kerberos로 보호되는 경우 Spark 엔진에서 매핑을 실행하면 인증 오류가 발생합니다.
BDM-17174	메모리 사용량이 최대 컨테이너 크기에 도달하면 YARN이 컨테이너를 중단합니다. 다음 조건이 참인 경우 OOP Container Manager의 메모리 사용량이 최대 컨테이너 크기에 도달합니다. - 동시 작업을 2일 이상 실행합니다. - Blaze 엔진이 유휴 제한 시간 제한값 또는 일몰 시간에 도달하지 않았습니다.
BDM-2549	SYSTIMESTAMP 함수를 출력에 사용하는 식 변환이 포함된 매핑을 실행할 때 상수 인수를 사용하여 함수를 호출하면 SYSTIMESTAMP가 처리되는 모든 행에 대해 동일한 값을 반환합니다.

Data Engineering Streaming의 수정된 제한 및 닫힌 개선(10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IIS-3531	시간을 기준으로 파일 롤오버를 구성하는 경우 구성된 기간에 데이터가 스트리밍되지 않으면 데이터 통합 서비스가 새 파일을 롤오버하지 않습니다.
IIS-3242	다음 JMS 메시지 헤더 필드에 지정된 값은 JMS 서버가 관리하므로 JMS 소스 및 대상에 대해 무시됩니다. - JMSMessageID - JMSRedelivered - JMSTimestamp
IIS-2573	동적 매핑을 실행할 때 창 변환의 창 포트를 집계 변환에 연결하면 매핑 유효성 검사가 실패합니다.

다음 테이블에는 닫힌 개선 요청이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IIS-3897	Spark 엔진 로그의 형식 오류 경고 메시지에 더 많은 필드 이름이 포함됩니다.
IIS-2027	검사점 디렉터리 런타임 속성이 Developer tool의 사용자 인터페이스로 이동되었습니다.

Enterprise Data Catalog의 수정된 제한(10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCON-19561	UTF-8 인코딩을 사용하지 않는 플랫폼 파일에서 문자 데이터에 대해 검색을 실행하면 프로파일링이 실패하고 예외가 나타납니다.
LDM-7630	카탈로그에서 JSON 파일에 대한 값 빈도 결과를 볼 수 없습니다.
LDM-7571	PowerCenter 및 Greenplum 매핑에 대해 연계 및 영향 보기가 분리됩니다. 이 문제는 매핑의 parameters.prm 파일에 PostgreSQL 데이터베이스 연결 유형을 지정하지 않은 경우 발생합니다.
LDM-7526	사용자 지정 리소스 이름과 구분자로 분리된 파일의 이름이 같은 경우 다음 오류와 함께 리소스가 실패합니다. <code>java.lang.StackOverflowError</code>
LDM-7512	모든 Apache HBase 포트에 대해 HTTP TRACE가 비활성화되지 않은 경우 보안 취약성이 발생할 수 있습니다.
LDM-7493	Enterprise Data Catalog에서 유사성 검색 스캐너에 연결된 리소스 목록을 필터링하고 지정할 수 없습니다.
EIC-7603	SSL이 활성화된 포함된 클러스터에 Enterprise Data Catalog를 배포하는 경우 사용자 지정 SSL 인증서를 구성할 수 있습니다.
EIC-23769	메타데이터를 카탈로그로 수집하는 동안 OBIEE 리소스가 실패합니다.
EIC-23210	테이블이 포함된 매핑에 연결되지 않은 조회 변환이 있는 경우 연계 , 영향 또는 제어 요약에 테이블 자산이 나열되지 않습니다.
EIC-23081	JVM 매개 변수에서 XMI 파일 옵션을 사용하여 리소스를 로드하는 경우 작업이 실패합니다.
EIC-22969	Catalog Administrator에서 사용자 지정 특성을 삭제한 후 검색 결과 페이지에 검색 결과가 표시되지 않고 Enterprise Data Catalog에서 검색을 수행할 수 없습니다.
EIC-22844	Enterprise Data Catalog의 개요 탭 에 Oracle 관계형 테이블에 대한 관련 소스 설명 값이 소스 설명 값 대신 "null"로 표시됩니다.
EIC-22335	Erwin 리소스를 생성하고 실행한 후 Enterprise Data Catalog에서 사용자 정의 속성 자산 유형을 볼 수 없습니다.
EIC-22205	PowerExchange를 사용하여 생성된 DB2zOS 리소스의 경우 데이터 소스에서 삭제된 개체가 카탈로그에서 업데이트되지 않습니다.
EIC-22106	데이터 도메인에 규칙을 할당하고 데이터 도메인을 저장하면 오류가 나타납니다.
EIC-22093	JDBC 리소스에서 외부 테이블이 있는 Athena 데이터 소스가 스캔되지 않습니다.
EIC-22063	Amazon EMR 5.14에서 Hive 리소스에 대한 프로파일링을 실행할 수 있습니다.
EIC-21897	Enterprise Data Catalog에서 PowerCenter 변환 논리에 대한 연계 및 영향 탭에 일본어 문자가 정크 문자로 표시됩니다.
EIC-21727	리소스에 대한 메타데이터 로드 설정 탭에서 소스 메타데이터 필터 매개 변수에 대해 모두 옵션을 선택한 후 리소스를 스캔하면 카탈로그에 동의어로 참조되는 외부 테이블에 대한 메타데이터가 잘못 표시됩니다.
EIC-21456	Apache Atlas 리소스의 메타데이터 스캔이 무기한 실행됩니다.

버그	설명
EIC-21453	Enterprise Data Catalog에 로그인한 후 브라우저의 새 탭에서 자산 또는 리소스를 열면 새 탭에 요청이 금지됨 오류가 나타납니다. 새 탭을 닫으면 기존 탭에 제한 시간 초과 상태가 표시되고 로그 아웃됩니다.
EIC-21290	비즈니스 용어 유형의 사용자 지정 특성을 편집할 때 Enterprise Data Catalog에서 이전에 할당된 비즈니스 용어 값이 제거됩니다.
EIC-21236	Blaze 엔진에서 프로필을 실행하는 경우 Hive 테이블에 대한 프로필 실행이 실패합니다.
EIC-21197	Catalog Administrator에서 관련 리소스에 대한 읽기 및 쓰기 권한이 없는 경우 관계 탭에서 리소스의 관계 다이어그램이 예기치 않게 중단됩니다.
EIC-21175	Catalog Administrator에서 사용자 지정 특성을 삭제한 후에도 필터 기준 섹션에 사용자 지정 특성 필터 옵션이 표시됩니다.
EIC-20579	처음 N개 행 옵션을 선택한 경우에도 Amazon Redshift 리소스의 모든 행에서 프로필이 실행됩니다.
EIC-20418	메타데이터에 줄 바꿈(\n) 문자가 포함되는 경우 NullPointerException 오류와 함께 리소스가 실패합니다.
EIC-20416	많은 수의 파일이 포함된 리소스를 실행하는 경우 모니터링 탭이 응답하지 않습니다. 이 문제는 리소스에 대해 다수의 예외가 발생하고 Catalog Administrator에서 예외 목록을 채우는 데 15분이 넘게 걸리는 경우 발생합니다.
EIC-20373	데이터 도메인 전파 작업을 한 번만 실행하는 예약이 구성된 경우에도 작업이 지속적으로 실행됩니다.
EIC-20080	Enterprise Data Catalog를 업그레이드하고 새 개체 유형을 기존 사용자 지정 특성에 추가한 후 업그레이드 전에 있었던 개체 유형이 사용자 지정 특성에 유지되지 않습니다.
EIC-19952	CSV 파일을 사용하여 데이터를 카탈로그로 수집하는 경우 악성 코드를 통한 보안 취약성이 발생할 가능성이 있습니다. 이 취약성을 방지해야 합니다.
EIC-19769	Enterprise Data Catalog에서 연계 및 영향 다이어그램을 렌더링하는 데 시간이 더 오래 걸립니다.
EIC-19588	Enterprise Data Catalog에서 테이블 자산의 열 탭에 모든 열이 표시되지 않습니다. 이 문제는 Snowflake 리소스에서 추출된 테이블 자산 메타데이터에 대해 발생합니다.
EIC-19465	데이터 로드 쿼리가 SQL 쿼리의 AFTERSQL 섹션에 있는 경우 IBM Datastage 리소스에서 연계 정보가 추출되지 않습니다.
EIC-19423	다음 조건이 참인 경우 검색 탭에 모든 기본 필터가 필터 패널의 조합 필터와 함께 잘못 표시됩니다. <ol style="list-style-type: none"> 1. 인증된 등급 및 리소스 유형 또는 인증된 등급 및 자산 유형과 같은 필터 조합으로 검색 탭을 생성하고 저장합니다. 2. 홈 페이지로 이동합니다. 3. 무작위 자산을 검색하면 검색 결과 페이지가 나타납니다. 4. 새 검색 탭을 클릭합니다.
EIC-19385	필터링 허용 옵션을 사용하여 적용된 필터가 있는 사용자 지정 특성을 제거한 후 사용자 지정 특성이 검색 결과에 잘못 나타납니다.
EIC-19353	Amazon S3 리소스 스캔이 503: 서비스 사용 불가능 오류와 함께 실패합니다.

버그	설명
EIC-19183	Enterprise Data Catalog의 검색 결과 페이지에 잘못된 자산 이름이 가능한 일치 항목으로 제안되는 경우가 있습니다.
EIC-19027	새 검색 탭 페이지에서 마지막 업데이트 날짜 필터 섹션의 사용자 지정 옵션으로 검색 탭을 생성하면 오류가 나타납니다.
EIC-18992	이전에 실행된 리소스에 EBF-13039를 적용하고 버전 10.2.2 HotFix 1로 업그레이드하면 업그레이드 후 동일한 리소스를 실행할 수 없습니다.
EIC-18965	버전 10.2.2 ServicePack 1의 데이터 도메인을 가져오는 경우 infacmd.sh tools importobjects가 버전 불일치로 실패함 오류가 나타납니다.
EIC-18935	다중 노드가 포함된 클러스터에서 노드를 삭제하면 클러스터가 시작되지 않고 클러스터 서비스에 로그 메시지가 표시되지 않습니다.
EIC-18895	카탈로그에서 Microsoft SQL Server 리소스에 대한 DATETIME2 데이터 유형의 열에 대한 결과가 나타나지 않습니다.
EIC-18846	파일 시스템 리소스에서 Timestamp 데이터 유형의 Parquet 파일이 스캔되지 않습니다.
EIC-18733	Informatica Intelligent Cloud Services(IICS) 리소스가 프록시 구성으로 인해 실패합니다.
EIC-18670	버전 10.2.2 ServicePack 1 설치 프로그램에 Microsoft Azure Blob Storage 바이너리가 없습니다.
EIC-18554	카탈로그에서 자산을 검색할 때 잘못된 순위 결과가 나타나는 경우가 있습니다.
EIC-17826	Informatica 클러스터 서비스가 Kerberos 및 SSL 인증을 사용하는 경우 10시간 후에 서비스가 응답하지 않고 오류 401 인증 필요 오류가 나타납니다.
EIC-17699	다음 조건이 참인 경우 리소스 결과가 카탈로그에 나타나지 않습니다. 1. 리소스를 생성하고 메타데이터 로드 설정 > 스키마 필드에서 모두 옵션을 선택합니다. 2. 리소스를 실행합니다. 3. 프로파일링 웨어하우스 리소스를 실행합니다.
EIC-17308	리소스 구성에 사용자 지정 JVM 옵션이 사용되는 경우 오프라인 리소스에서 Java Virtual Machine을 시작하지 못합니다.
EIC-17026	PowerCenter 리포지토리 페이지가 Microsoft Windows 중국어 간체로 표시되는 경우 PowerCenter 리소스 스캔이 실패합니다.
EIC-16481	유사성 프로파일 실행 옵션을 선택하고 리소스를 실행하면 리소스 실행을 완료하는 데 며칠이 걸립니다.
EIC-16209	카탈로그 백업에 사용자 지정 리소스에 포함된 파일이 포함되지 않아 카탈로그의 백업 및 복원 작업 후 사용자 지정 리소스가 실패합니다.
EIC-16202	Enterprise Data Catalog에 나열되는 사용자 지정 특성이 검색 결과 페이지의 순위에 따라 표시되지 않는 경우가 있습니다.
EIC-15873	Data Engineering 매핑에 포함된 조회 변환에 반환 포트가 없는 경우 null 포인터 예외와 함께 Informatica Platform 리소스가 실패합니다.
EIC-15696	infacmd collectAppLogs 명령이 collectAppLogs] failed with error [Java heap space] 오류 메시지와 함께 실패합니다.

버그	설명
EIC-15682	읽기 전용 역할의 사용자는 Cloudera 클러스터에 Enterprise Data Catalog를 배포할 수 없습니다.
EIC-14826	리소스에 대해 하위 디렉터리 포함 옵션을 선택하는 경우 다음 오류와 함께 열 프로파일링이 실패합니다. SEVERE: [APPSDK_Msg_1762] 예외로 인해 초기화 실패: CHECKACCESS 작업이 HTTP404 : FileNotFoundException으로 인해 실패함
EIC-14797	관리자가 아닌 사용자는 Azure Microsoft SQL Server 리소스의 값 빈도를 볼 수 없습니다.
EIC-12046	다음 오류와 함께 카탈로그 서비스가 시작되지 않습니다. ERROR [CSStartup:ConnectionHandler@162] - 제공된 클러스터 URL [/api/v8/clusters/cluster/parcels/]에 연결할 수 없습니다. 클러스터 URL의 올바른 자격 증명을 제공했는지 확인하십시오. 클러스터에서 WANDisco Fusion에 대해 WANDisco Fusion 확인이 활성화되지 않은 경우 이 문제가 발생했습니다.

Enterprise Data Preparation의 수정된 제한 및 닫힌 개선(10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDL-15080	Enterprise Data Catalog 리소스 수가 300개를 초과하는 Data Lake에 데이터를 게시하려고 하면 게시 창에 오류가 표시되고 창이 열리지 않습니다.
IDL-15025	검색 결과에서 리소스를 선택한 다음 리소스 옵션에서 자산을 선택하면 자산 유형을 기준으로 자산을 필터링할 수 없습니다.
IDL-14596	Enterprise Data Preparation에서 Enterprise Data Catalog 리소스 수가 300개를 초과하는 Data Lake를 사용하는 경우 응용 프로그램 홈 페이지를 로드하는 데 25초 이상이 걸립니다.
IDL-14499	데이터 준비 중에 규칙을 선택하면 응용 프로그램에 중복된 규칙이 표시됩니다.
IDL-12755	브라우저 로깅을 일본어로 변경하는 경우 응용 프로그램에 의미상 잘못된 오류 메시지가 표시됩니다.
IDL-12669	Informatica Administrator에서 Enterprise Data Preparation 서비스를 비활성화할 수 없습니다.
IDL-12062	Data Lake에서 심표로 구분된 값 파일을 다운로드하는 경우 Enterprise Data Preparation에서 24시간 날짜 형식을 사용하는 열 값이 12시간 날짜 형식으로 변환됩니다.
IDL-11785	데이터를 준비할 때 다음 오류가 발생합니다. 다음 오류로 인해 실패 [[Preparation_0004] 데이터 준비 서비스에서 레시피를 가져올 수 없습니다.

다음 테이블에는 닫힌 개선 요청이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDL-15043	감사 이벤트 로그에 각 이벤트의 프로젝트 이름과 워크시트 이름 특성이 포함됩니다.

Informatica 커넥터 툴킷 수정된 제한 (10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCON-19385	Informatica 커넥터 툴킷을 사용하여 PowerCenter에 대한 어댑터를 구축하고 plugin.xml 파일을 생성하면 plugin.xml 파일에 중복되고 완전하지 않은 항목이 포함됩니다.

매핑 및 워크플로우 수정된 제한 (10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCON-18489	LTRIM 및 RTRIM 함수를 SAP HANA 소스로 푸시다운할 수 없습니다.
IDQ-8465	ID 일치 분석을 수행하는 매핑을 실행하고 이 매핑에서 최적화를 활성화하는 경우 매핑에서 일치하는 행 쌍이 출력 데이터의 잘못된 위치에 반환될 수 있습니다.
IDQ-7269	휴먼 태스크가 포함된 워크플로우에서 Analyst 도구에 데이터가 표시되지 않는 예외 테이블이 생성될 수 있습니다.
BDM-28524	마지막 포트의 데이터 유형이 문자열이지만 포트의 전체 자릿수를 일치하는 데 충분한 데이터가 마지막 포트에 없는 경우 매핑에서 파일 이름 열 포트가 포함된 고정 너비 플랫폼 파일 소스의 데이터를 읽을 수 없습니다.
BDM-26385	쓰기 변환에서 시스템 매개 변수 sys:MappingName을 거부 파일 이름으로 구성한 경우 매핑에서 거부 파일이 생성되지 않습니다.
BDM-23876	클러스터 사용자 관리 서비스의 연결이 시간 초과된 경우 다음과 같은 오류와 함께 워크플로우를 시작할 수 없었습니다. [[JSF_0082] 재연결 제한 시간 기간 동안 <연결 이름> 연결이 복원되지 않았으므로 서비스 프레임워크에서 요청을 처리할 수 없습니다.

Metadata Manager 수정된 제한 및 닫힌 개선(10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MM-5025	Teradata 리소스에 이름이 NULL인 열이 있는 경우 리소스에 대한 열 수준에서 연계가 나타나지 않습니다.
MM-4943	리소스를 편집할 때 연결 규칙 탭에서 업로드할 여러 규칙 집합을 선택할 수 없습니다.
MM-4937	열거된 링크 파일을 사용하여 자산을 연결하는 경우 Analyst 도구에서 파일의 각 링크에 대한 알림이 나타납니다.
MM-4687	버전 10.1에서 버전 10.2 HotFix 1로 업그레이드한 후 mmRepoCmd backupRepository 명령을 실행하면 Metadata Manager 백업이 실패합니다.
MM-4679	Analyst 도구에서 사용자 지정 특성 설명을 변경한 후 Metadata Manager에서 페이지를 새로 고치는 경우 Metadata Manager에서 비즈니스 용어 사용자 지정 특성 설명이 업데이트되지 않습니다.
MM-3752	링크 조건에 .UDP 특성이 포함되는 경우 Erwin과 비즈니스 용어집 리소스 간의 규칙 기반 링크가 실패합니다.
MM-3738	카탈로그 탭에서 트리 보기의 리소스 하위 개체를 선택할 때 리소스 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 연계 실행 및 연계 내보내기 옵션이 나타납니다.
MM-3733	mmcmd.sh importLinkRuleSets 명령을 실행할 때 디렉터리에 연결 규칙 집합 파일이 없으면 다음 메시지가 나타납니다. importLinkRuleSets 작업이 성공적으로 완료됨
MM-3139	소스 한정자에 SQL 재정의와 함께 UNION 문 및 열이 ALIAS로 포함되는 경우 Oracle과 PowerCenter 리소스 간의 연계가 나타나지 않습니다.

다음 테이블에는 닫힌 개선 요청이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MM-4934	Teradata 리소스에 대한 보기에 2개 수준의 Select 문이 포함되는 경우 보기 간에 연계가 나타납니다.
MM-4735	Oracle 동의어와 Oracle 보기 간에 특성 수준의 연계가 나타납니다.
MM-2044	리소스를 편집하고 매개 변수 탭에 언급된 폴더의 연결 세부 정보를 수정할 때 확인을 클릭하거나 다른 탭을 선택하면 매개 변수 탭으로 리디렉션됩니다.
MM-1364	Metadata Manager에서 Teradata 열에 대한 데이터 유형 및 차트 유형을 볼 수 있습니다. 차트 유형에는 열의 코드 페이지가 표시됩니다.

PowerCenter 수정된 제한 (10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCN-20450	사용된 Oracle 클라이언트가 12CR1 또는 12CR2이고 Oracle 테이블의 행 수가 4294967295개를 초과하는 경우 PowerCenter 통합 서비스가 4294967295개를 초과하는 행의 읽기를 중지합니다.
IDQ-8418	다음 상황에서 매핑이 실패합니다. 1. 주소 유효성 검사기 변환을 읽는 맵셋을 Informatica Developer의 다른 맵셋에 추가합니다. 2. 상위 맵셋을 PowerCenter로 내보내고, 실행하는 매핑에 맵셋을 포함합니다.

프로필 및 성과 기록표 수정된 제한 (10.4.0)

다음 테이블에는 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCN-9050	다음 조건이 true인 경우 Analyst 도구에 오류가 표시됩니다. 1. Hive 소스에 프로필 또는 성과 기록표를 생성합니다. 2. 원시 런타임 환경에서 프로필 또는 성과 기록표를 실행합니다. 3. 프로필 결과 또는 성과 기록표 결과를 드릴다운합니다.
IDE-4298	운영 체제 프로필을 사용하여 열 프로필을 실행하는 경우 nsort.xxxxxx 파일이 운영 체제 프로필에 대해 구성된 디렉터리 대신 도메인의 disTemp 디렉터리에 생성됩니다.
IDE-4137	데이터 개체의 열에 대한 전체 자릿수가 256자를 초과하는 경우 프로필 실행 및 데이터 미리 보기가 실패합니다.
IDE-4053	다수의 규칙을 사용하여 프로필 또는 성과 기록표를 실행할 때 규칙 중 하나에 입력이 없으면 null 포인터 예외가 나타납니다.
IDE-4047	논리적 데이터 개체에 대한 프로필 결과를 드릴다운하는 경우 준비된 데이터의 드릴다운 결과가 잘못 나타납니다.
IDE-4026	관리자가 아닌 사용자는 필요한 권한 및 사용 권한이 할당된 경우에도 열 결과를 참조 테이블에 추가할 수 없습니다.
IDE-3996	소스 연결의 호스트 이름에 대괄호가 포함되는 경우 열 프로필 실행이 실패합니다.
IDE-3969	최소 25억 개의 행이 포함되는 Hive 테이블에서 열 프로필을 실행하는 경우 로그 파일에 오류가 나타납니다.
IDE-3701	Analyst 도구에서 프로필에 대한 성과 기록표에 추가 옵션을 클릭하면 예외가 나타납니다.
IDE-3686	프로파일링 웨어하우스 제거 작업 중에 데이터 통합 서비스 로그에 제거 작업의 시작, 일시 중단 또는 완료 여부가 표시되지 않습니다.
IDE-3660	Analyst 도구에서 다음 조건에 해당하는 경우 열 프로필에 대한 드릴다운이 실패합니다. - Salesforce 및 Oracle 데이터 개체를 사용하고 필터, 조이너, 집계 또는 식 변환을 선택하여 논리적 데이터 개체를 생성합니다. - 논리적 데이터 개체에 열 프로필을 생성합니다. - 프로필을 실행하고 프로필 결과에서 드릴다운을 수행합니다.

버그	설명
IDE-3566	Analyst 도구에서 다음 조건에 해당하는 경우 편집된 규칙을 제외한 모든 규칙에 대한 규칙 설명이 사라집니다. 1. 각 규칙에 설명이 있는 여러 식 규칙을 프로필에 할당합니다. 2. 프로필을 실행합니다. 3. 프로필을 편집한 다음 규칙 설명을 변경합니다. 4. 프로필을 저장하고 실행합니다. 5. 프로필을 편집하고 규칙 설명을 봅니다.
IDE-3474	소스의 열 이름이 250자를 초과하는 경우 데이터 소스에 대한 프로필 실행이 실패합니다.
IDE-3357	버전 10.1.1 HotFix 1로 업그레이드한 후 데이터 도메인 검색을 사용한 열 프로필이 java.lang.RuntimeException: [informatica][DB2 JDBC Driver][DB2]문자 데이터, 오른쪽 잘라내기 발생 오류와 함께 실패합니다.
IDE-2300	Developer tool에서 사용자 지정된 데이터 개체를 선택하고 저장하여 매핑 사양을 실행하면 HTTP 500 오류가 나타납니다.

규칙 사양 수정된 제한(10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDQ-7904	규칙 집합 이름이 규칙 사양에 해당하는 맵렛의 출력 이름과 동일한 경우 규칙 사양 유효성 검사가 실패합니다.
IDQ-7898	규칙 사양을 다른 규칙 사양의 작업에 추가하는 경우 Analyst 도구 응답 시간이 느려질 수 있습니다.

보안의 수정된 제한 (10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
PLAT-24579	<p>응용 프로그램 서비스가 실행되는 노드의 호스트 이름이 공용 접미사가 없는 네트워크 도메인 이름에 속하는 경우 다음 웹 응용 프로그램에 대해 SAML(Security Assertion Markup Language) 인증이 작동하지 않습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatica Administrator - Informatica Analyst - Enterprise Data Catalog - 모니터링 <p>다음 예제는 공용 접미사가 있는 도메인 이름에 속하는 호스트 이름을 보여줍니다. <호스트 이름>.example.com</p> <p>다음 예제는 공용 접미사가 없는 도메인 이름에 속하는 호스트 이름을 보여줍니다. <호스트 이름>.example.local</p>
PLAT-23345	<p>Kerberos 교차 영역 인증을 사용하도록 구성된 도메인에서 Informatica Administrator에 로그인하는 경우 로그인 페이지에 다음 메시지가 표시됩니다.</p> <p>로그인 정보가 올바르지 않습니다.</p>

타사 수정된 제한 (10.4.0)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCON-18449	<p>SQL Server 저장 프로시저에서 읽거나 쓰는 PowerCenter 세션을 구성한 경우 저장 프로시저에서 오류가 발생하면 출력이 무작위 순서로 표시됩니다.</p>
BDM-9585	<p>Hive 보기에 액세스하도록 SQL 재정의의 구성하면 Spark 엔진에서 매핑이 실패합니다.</p> <p>Apache Spark 티켓 참조 번호: SPARK-21154</p>
BDM-25924	<p>다음 조건이 참인 경우 Hortonworks HDP 3.1 클러스터에서 실행되는 매핑이 실패할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - LLAP가 활성화된 사용자 지정 데이터 개체에서 매핑을 읽습니다. - 매핑이 Blaze 엔진에서 실행됩니다. <p>다음과 같은 오류가 표시될 수 있습니다.</p> <p>"Data partitioning is not supported for the mapping due to [Index: 0, Size: 0]</p> <p>실패에 대한 자세한 정보는 데이터 통합 서비스 로그를 참조하십시오.</p> <p>Cloudera 티켓 참조 번호: 00228458</p>
BDM-25475	<p>클러스터 준비 디렉터리 내에서 EC(Erasure Coding)의 콘텐츠를 삭제하고 매핑을 실행할 때 경우에 따라 자동 설치 프로그램 복사가 원시 EC에 대한 XOR 코덱을 생성하지 못하면 매핑이 실패할 수 있습니다.</p>

버그	설명
BDM-25135	<p>엔터프라이즈 보안 패키지가 포함된 Azure HDInsight 클러스터에서 Active Directory 사용자를 사용하여 클러스터 구성을 생성하면 다음 오류와 함께 클러스터 구성 생성이 실패합니다.</p> <p>[ICMD_10033] Command [createConfiguration] failed with error [[CLUSTERCONF_10009] Create failed for the cluster configuration [testcco] while fetching the configuration from the cluster because of the following error: [Failed to create the cluster configuration due to invalid credentials. Verify cluster information such as host name, port number, user ID, and password.].].</p> <p>Microsoft 티켓 참조 번호: 119042624000873</p>
BDM-20346	<p>Spark 엔진이 Hortonworks HDP 3.1 클러스터에서 CSV 유형의 기본 제공 Hive SerDe를 실행하지 못합니다.</p> <p>Hortonworks HDP 티켓 참조 번호: 00220586</p>
BDM-17470	<p>Azure HDInsight 환경에서 업데이트 전략 변환의 Hive 병합을 활성화하고, Hive에서 벡터화된 쿼리를 실행할 수 있도록 하면 특정 열에 데이터가 삽입되지 않습니다.</p> <p>Apache Hive 티켓 참조 번호: HIVE-14076</p>

10.4.0 알려진 제한

이 섹션에는 10.4.0에서 발견된 알려진 제한이 포함되어 있습니다.

Data Engineering Integration의 알려진 제한(10.4.0)

다음 테이블에는 10.4.0에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCON-23234	-infa-incremental-key 매개 변수에 대한 증분 키 값이 소문자인 경우 증분 데이터 추출에 대해 구성된 Sqoop 매핑이 실패합니다.
CM-8210	지능형 구조 검색에서 ORC 입력의 합집합 데이터 유형이 처리되지 않습니다. 합집합 데이터가 포함된 샘플 ORC 파일을 모델의 기준으로 사용하려고 하면 다음 오류와 함께 모델 생성이 실패합니다. "모델을 생성할 수 없습니다. 다른 샘플 파일을 선택하십시오."
BDM-30018	Spark 엔진의 HDP 3.1 또는 Dataproc 1.4에 대해 구성된 매핑이 Hive 테이블에서 데이터를 읽고 데이터 액세스 연결 문자열과 런타임 속성 모두에서 데이터베이스 이름을 지정하는 경우 SQL 재정의는 데이터 개체의 데이터베이스 대신 Hive 연결에 지정된 데이터베이스를 사용합니다.
BDM-30014	<p>파일 경로를 Databricks 클러스터 생성 태스크의 고급 속성인 클러스터 태그, Spark 구성 또는 환경 변수의 값으로 지정하면 다음 오류와 함께 클러스터 생성 태스크가 실패합니다.</p> <p>java.lang.RuntimeException: Failed to create Databricks Cluster with name [<name>] due to invalid character at [<position>] in [<file location>].</p>
BDM-30008	대상 스키마 전략 FAIL - 대상 스키마가 다른 경우 매핑 실패를 선택하고 대상 Hive 테이블을 자르지만 매핑 흐름의 대상 스키마가 대상 테이블의 스키마와 동일한 경우 Spark 엔진이 대상 테이블을 잘라내지 않고 대상에 데이터를 추가합니다.

버그	설명
BDM-29520	Spark 엔진에서 데이터 미리 보기 작업을 취소하면 예기치 않은 동작이 발생합니다.
BDM-29441	Blaze LLAP를 사용하여 실행되도록 구성된 매핑이 "테이블을 찾을 수 없음" 오류와 함께 실패합니다. 해결 방법: Blaze 엔진의 Hadoop 연결에 대한 고급 속성에서 다음 속성을 설정합니다. hive.hiveserver2.jdbc.url=<database schema>
BDM-29258	Data Engineering 복구에 대해 데이터 통합 서비스를 활성화하는 경우 데이터 통합 서비스 로그가 Administrator 도구에 표시된 대로 DataEngineeringRecovery 데이터 통합 서비스 옵션을 가리키지 않고 BigDataJobRecovery 데이터 통합 서비스 옵션을 가리킵니다.
BDM-29037	Developer tool에서 플랫 파일 데이터 소스에 대한 SQL 데이터 서비스를 생성할 때 null 포인터 예외와 함께 작업이 간헐적으로 실패합니다.
BDM-28956	식 변환이 미리 보기 지점으로 구성된 창 작업에서 데이터를 미리 볼 때 작업이 실패할 수 있습니다.
BDM-28953	JSON 키 또는 XML 태그의 문자 수가 128자를 초과하는 경우 매핑이 실패합니다. 해결 방법: 128자 이하의 JSON 키 또는 XML 태그를 사용하십시오.
BDM-28937	매핑에 대해 Data Engineering 복구를 활성화한 경우에도 데이터 통합 서비스가 매핑 출력이 포함된 Spark 엔진에서 실행되도록 구성된 매핑을 복구하지 않습니다.
BDM-28882	Data Engineering 복구를 활성화한 경우 응용 프로그램을 클러스터에 제출한 후 데이터 통합 서비스가 중지되면 Administrator 도구의 모니터 보기에 복구된 작업에 대한 요약 통계가 표시되지 않습니다.
BDM-28867	데이터 통합 서비스 노드와 클러스터 노드의 시간대가 서로 다른 경우 계층 데이터를 미리 볼 때 Developer tool의 데이터 뷰어 보기에 잘못된 날짜 및 시간이 표시됩니다. 미리 보는 데이터 소스 또는 변환에서 생성된 값이 아니라 클러스터의 시간대를 기반으로 하는 날짜 및 시간이 데이터 뷰어 보기에 표시됩니다.
BDM-28537	JSON 키 또는 XML 태그에 마침표 또는 기타 특수 문자가 있는 경우 미드스트림 구문 분석 복합 함수인 PARSE_JSON 및 PARSE_XML로 데이터를 구문 분석할 수 없습니다. 해결 방법: JSON 키 또는 XML 태그에서 특수 문자를 제거하십시오.
BDM-28514	Developer tool에서 PARSE_JSON 및 PARSE_XML 복합 함수에 3개 이상의 인수를 사용할 수 있습니다. 해결 방법: PARSE_JSON 및 PARSE_XML 복합 함수에서 2개의 인수를 사용하십시오.
BDM-28405	서로 다른 집계 변환이 포함된 매핑 2개를 비교할 때 비교 보고서에서 cacheDir 값이 개체로 표시됩니다. <pre> { "property" : "Mapping.transformations.AggregatorTx[Aggregator]<'Aggregator'>.cacheDir\$ [PredefinedParameter]<'TempDir'>", "sourceValue" : " object exists ", "sinkValue" : " object doesn't exist " }, { "property" : "Mapping.transformations.AggregatorTx[Aggregator]<'Aggregator'>.cacheDir\$ [PredefinedParameter]<'CacheDir'>", "sourceValue" : " object doesn't exist ", "sinkValue" : " object exists " } </pre>

버그	설명
BDM-27924	쿼리에서 where, name, project 및 folder 같은 예약된 키워드를 값으로 할당하는 경우 infacmd dis queryDesignTimeObjects 및 queryRunTimeObjects 명령이 실패합니다. 해결 방법: 쿼리에서 예약된 키워드를 할당하지 마십시오.
BDM-27438	Blaze 엔진에서 HDP 3.1을 사용하여 구성된 매핑이 외부 ORC 대상에 쓰는 경우 매핑 데이터가 임시 Parquet 테이블로 준비되고 HS2를 사용하여 대상에 기록됩니다. 이 경우 준비 테이블이 추가되므로 성능이 저하될 수 있습니다.
BDM-27234	Developer tool에서 매핑에 사용할 수 없는 특수 문자가 포함된 복합 데이터 유형 정의 이름을 사용하는 것이 가능합니다. 이름에 특수 문자가 있는 식의 유효성을 검사할 때 구문 분석 오류가 발생합니다. 해결 방법: 복합 데이터 유형 정의 이름에 특수 문자를 사용하지 마십시오.
BDM-27224	다음 상황에서 태그 설명을 업데이트할 수 없습니다. - infacmd dis tag 또는 REST API PUT /core/v1/objects/tag/{tag}를 사용하여 새 태그를 생성할 때 동일한 태그 이름의 태그가 이미 있는 경우. - infacmd dis replaceAllTag 또는 REST API POST /core/v1/objects/tag/{tag}를 사용하여 모든 태그를 바꾸는 경우.
B2BT-899	지능형 구조 모델을 미드스트림에 사용하는 경우 지능형 구조 검색에서 입력에 포함된 각 배열의 첫 번째 배열 요소만 전달됩니다. 다른 모든 배열 요소는 삭제됩니다. 예를 들어 "Companies" 루트 요소에 여러 "Company" 요소가 포함된 배열이 있는 경우 지능형 구조 검색에서 첫 번째 "Company" 배열만 전달됩니다.
B2BT-889	특수 문자가 있는 열 이름이 포함된 복합 파일 데이터 개체에서 데이터 미리 보기를 실행하는 경우 데이터 통합 서비스에서 요청을 Spark 엔진에 전달하지 못합니다.

Data Engineering Streaming의 알려진 제한(10.4.0)

다음 테이블에는 10.4.0에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IIS-4020	Spark 엔진에서 Amazon S3 대상 파일에 쓰는 경우 Amazon EMR 버전 5.26에서 정리 작업이 실패합니다.
IIS-4016	Spark 엔진에서 Amazon S3 대상 파일에 쓰는 경우 Cloudera CDH 버전 6.2 및 6.3에서 다음 오류와 함께 파일 롤오버 프로세스가 실패합니다. <code>java.lang.NoClassDefFoundError: org/apache/hadoop/tools/DistCp</code> 해결 방법: Administrator 도구에서 배포 버전을 5.15로 설정하십시오.

도메인 알려진 제한(10.4.0)

다음 테이블에는 10.4.0에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
PLAT-25059	Microsoft SQL Server와 Always On 가용성 그룹을 사용하는 다중 노드 환경에서 데이터베이스가 다른 노드로 장애 조치되면 도메인이 시작되지 않습니다.

Enterprise Data Catalog의 알려진 제한 (10.4.0)

다음 테이블에는 10.4.0에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
LDM-7676	EnableReferenceResource 속성이 True로 설정된 경우 다음 리소스에 대한 독립 실행형 스캐너 유틸리티를 사용한 메타데이터 추출이 실패합니다. <ul style="list-style-type: none"> - PowerCenter - Informatica Platform - Informatica Cloud Service - Apache Atlas - SQL Server Integration Services - Cloudera Navigator - Tableau
EIC-25043	다음 조건에 해당하는 경우 프로필을 실행하는 동시에 고유 키 유추를 수행할 수 없습니다. <ol style="list-style-type: none"> 1. Blaze 엔진 또는 Spark 엔진을 선택하여 프로필을 실행합니다. 2. 원시 옵션을 선택하여 고유 키 유추를 수행합니다.
EIC-24860	Single Sign-On에 대해 PingFederate가 활성화된 사용자로 Enterprise Data Catalog 응용 프로그램에 로그인했다가 로그아웃하면 다시 로그인할 때 로그인 자격 증명을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
EIC-24763	사용자 지정 특성을 생성하고 새 사용자 지정 특성 대화 상자에서 개체 유형을 계층으로 표시 옵션을 선택하면 Internet Explorer 응답이 중지됩니다.
EIC-24744	다음 조건에 해당하는 경우 Catalog Administrator가 응답하지 않을 수 있습니다. <ol style="list-style-type: none"> 1. 소스 데이터 개체에서 열 유사성을 유추하는 프로필을 실행합니다. 2. 프로필 실행을 취소하려고 합니다.
EIC-24714	데이터베이스 스크립트 리소스에서 독립 실행형 스캐너 유틸리티를 사용하여 메타데이터를 추출하는 데 20시간이 넘게 걸립니다.
EIC-24709	Catalog Administrator에서 Informatica Intelligent Cloud Services 조직을 삭제한 후에도 데이터 프로비저닝 태스크를 생성할 때 사용하는 데이터 프로비저닝 탭이 표시됩니다.
EIC-24685	Enterprise Data Catalog의 사용자 지정 특성 및 비즈니스 용어를 사용하여 참조 리소스를 보강할 수 없는 경우가 있습니다.
EIC-24672	원본 또는 대상에 반복되는 자산이 있는 경우 압축 보기에 잘못된 자산 개수가 표시됩니다.
EIC-24662	Enterprise Data Catalog의 데이터 도메인 자산 보기에서 구조화된 파일 및 구조화되지 않은 파일이 포함된 유추된 데이터 도메인을 큐레이트할 수 없습니다.
EIC-24655	Informatica 클러스터 서비스에 대해 구성된 Hadoop 게이트웨이 호스트 이름의 길이가 64자를 초과하는 경우 다음 오류와 함께 카탈로그 서비스가 시작되지 않습니다. INFO security.CertificateManager - 140182417078160:error:0D07A097:asn1 encoding routines:ASN1_mbstring_ncopy:string too long:a_mbstr.c:158:maxlength=64. 해결 방법: 이 문제는 보안 인증서를 생성하는 도구에서 64자를 초과하는 일반 이름을 처리할 수 없기 때문에 발생합니다. 인증서의 주체 대체 이름을 긴 이름으로 구성하거나 일반 이름을 짧게 만들어 이 문제를 해결할 수 있습니다.
EIC-24644	복합 데이터 도메인 검색 필터가 필터 기준 패널에 나타나지 않습니다. 이 문제는 복합 데이터 도메인 검색 및 프로파일링을 활성화하도록 리소스를 구성한 경우에도 발생합니다.
EIC-24628	Enterprise Data Catalog를 버전 10.2.2 HF1에서 10.4.0으로 업그레이드하는 경우 Hive 리소스에 대한 메타데이터 로드 설정 탭의 실행일 속성이 비어 있습니다.

버그	설명
EIC-24622	압축 보기에서 다른 리소스의 자산이 반복되는 경우 원본 또는 대상의 모든 링크가 보기에 표시되지 않습니다.
EIC-24591	Informatica Enterprise Data Catalog를 버전 10.4.0으로 업그레이드한 후 카탈로그에서 응용 프로그램 구성 페이지를 여는 데 시간이 더 오래 걸립니다.
EIC-24585	Cloudera Navigator 리소스 재스캔 상태가 20시간이 지나도 완료되지 않습니다.
EIC-24571	읽기 및 쓰기 권한이 없는 사용자가 압축 보기에서 연계 및 영향 정보를 보는 경우 압축 보기에 잘못된 자산 개수가 표시됩니다.
EIC-24531	Informatica Administrator를 사용하여 카탈로그 서비스를 중지한 후에도 스캐너가 계속해서 활성 상태로 유지됩니다. 해결 방법: 필요한 YARN 응용 프로그램을 중지하십시오.
EIC-24516	Enterprise Data Catalog의 응용 프로그램 구성 페이지에서 사용자 지정 특성을 추가한 후 Catalog Administrator에 있는 문자열 유형의 사용자 지정 특성에 대한 속성 값이 유지되지 않습니다.
EIC-24515	소스 데이터 개체에서 데이터 도메인 검색을 사용하여 프로필을 실행한 후 Enterprise Data Catalog의 열 이름에 있는 UTF-8 문자에 대해 "?"가 표시됩니다.
EIC-24505	Oracle Business Intelligence 버전 12C에 대한 리소스를 생성할 때 연결 속성 섹션에 OBIEE12C 버전이 표시되지 않습니다. 해결 방법: OBIEE 12C 버전을 사용하려면 자동 검색 옵션을 선택하십시오.
EIC-24503	Enterprise Data Catalog에 보기의 내부 링크와 Erwin 리소스에 대한 추출 조건 개체가 표시되지 않습니다.
EIC-24383	리소스를 버전 10.4.0으로 업그레이드하는 경우 Enterprise Data Catalog에서 리소스 구성 유효성이 검사되지 않습니다.
EIC-24290	null 포인터 예외로 인해 IBM Datastage 리소스 스캔이 다음 오류와 함께 실패합니다. java.lang.StackOverflowError 해결 방법: 리소스를 구성할 때 JVM 옵션 속성 값을 -Xss10m으로 설정하십시오.
EIC-24242	테이블 또는 열 이름에 특수 문자가 포함되는 경우 데이터 프로비저닝 태스크가 실패합니다.
EIC-23739	Blaze 엔진에서 데이터 도메인 검색을 수행할 때 소스 데이터 개체의 열 수가 1,000개 이상이면 데이터 도메인 검색이 실패합니다.
EIC-23734	Spark 엔진에서 데이터 도메인 검색을 사용하여 열 프로필을 실행할 때 리소스의 하나 이상의 열에 고유 값이 포함되어 있으면 데이터 도메인 검색을 완료하는 데 시간이 더 걸릴 수 있습니다.
EIC-23609	리프 노드가 시드 자산에 간접적으로 연결된 경우 다이어그램 보기에 잘못된 연계 정보가 표시됩니다.
EIC-23559	다이어그램 보기에서 연계 필터를 적용한 후 연계 및 영향 슬라이더가 예상대로 작동하지 않습니다.
EIC-23394	Enterprise Data Catalog에 데이터 소스 변경 내용 추적 이 구성된 Informatica Data Quality 리소스에 대한 알림이 표시되지 않습니다.
EIC-23297	참조 리소스의 데이터 소유자, 데이터 스튜어드 및 분야별 전문가가 리소스의 데이터 요소 및 데이터 개체를 인증할 수 없습니다.

버그	설명
EIC-23291	열 또는 필드 자산의 이름에 공백이 포함되는 경우 데이터 프로비저닝 태스크가 실패합니다.
EIC-23286	자산이 존재하는 경우 옵션을 사용하여 Azure Data Lake Store Gen2 연결 유형에 대한 데이터 프로비저닝 태스크를 생성하는 경우 Enterprise Data Catalog가 기존 파일에 데이터를 추가하지 않고 구분자로 분리된 파일로 바꿉니다.
EIC-23170	새 자산 생성 필드에서 기존 자산 이름을 대상 자산 이름으로 제공하여 Oracle 연결 유형에 대한 데이터 프로비저닝 태스크를 생성하는 경우 Enterprise Data Catalog가 데이터를 바꾸지 않고 테이블에 데이터를 추가합니다.
EIC-23021	플랫 파일이 스트리밍 매핑의 조회로 사용되는 경우 Enterprise Data Catalog에서 열 연계를 볼 수 없습니다.
EIC-22520	다음 조건에 해당하는 경우 내보낸 CSV 파일에서 유추되거나 큐레이팅된 고유 키를 볼 수 없습니다. 1. Catalog Administrator에서 리소스를 실행하여 고유 키 유추를 검색합니다. 2. 카탈로그에서 다음에 대한 리소스 탭 또는 다음에 대한 자산 탭의 결과를 로컬 시스템으로 내보냅니다.
EIC-22381	Catalog에서 동의어를 사용하여 자산을 검색할 수 없습니다. 이 문제는 동의어 정의 파일에서 카멜 케이스(camel case)로 표시된 자산 이름에 동의어 값을 할당하는 경우 발생합니다.
EIC-22265	Catalog Administrator에서 리소스를 열거나 저장할 때 예상보다 시간이 더 걸립니다.
EIC-22069	하위 자산을 보기 위해 시드 자산을 드릴다운한 후 연계 및 영향 탭에 연계 및 영향 정보가 표시되지 않습니다. 이 문제는 PowerBI 리소스의 자산에 대해 발생합니다.
EIC-21732	Catalog Administrator에서 메타데이터 로드 속성 탭의 고유 키 유추 설정 섹션에서 허용되거나 문서화된 고유 키가 존재하는 경우 고유 키 유추 건너뛰기 속성을 활성화한 경우 문서화되거나 허용된 키가 있는 테이블을 건너뛸 수 없습니다. 해결 방법: 1. Catalog Administrator에서 리소스를 생성하고 메타데이터 로드 설정 탭에서 소스 메타데이터 및 고유 키 유추 속성을 활성화합니다. 2. 리소스를 실행합니다. 첫 번째 실행에서는 문서화되거나 허용된 고유 키가 있는 테이블을 건너뛰지 않습니다. 3. 리소스를 여러 번 실행하면 문서화되거나 허용된 고유 키가 있는 테이블을 건너뛸 수 있습니다.
EIC-21462	Microsoft Power BI 리소스의 경우 Enterprise Data Catalog의 자산 연계 요약 탭에 중복된 자산 이름과 경로가 표시됩니다.
EIC-20901	연계에 50,000개가 넘는 자산이 포함되는 경우 상세 연계가 열리지 않습니다.
EIC-20598	레거시 SQL 대신 표준 SQL 쿼리를 사용하는 Google BigQuery에서 생성된 보기에서 프로필을 실행하는 경우 프로필 실행이 실패합니다.
EIC-18905	기존 클러스터에 대한 HDFS의 서비스 클러스터 이름 디렉터리에 대해 Erasure Coding을 활성화한 경우 카탈로그 서비스가 시작되지 않습니다.
EIC-15862	카탈로그 서비스가 실행되는 노드에 잘못된 Java 버전이 설치된 경우 포함된 클러스터에서 카탈로그 서비스가 시작되지 않습니다. 해결 방법: 노드에 설치된 Java 버전이 Enterprise Data Catalog에서 지원되는지 확인하십시오.

프로필 및 성과 기록표 알려진 제한 (10.4.0)

다음 테이블에는 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDE-4374	Spark 엔진에서 프로필을 실행한 후 데이터 유형을 드릴다운할 수 없습니다.
IDE-4370	Spark 엔진에서 프로필을 실행할 때 요약 보기에서 데이터 도메인 검색 결과를 볼 수 없습니다.
IDE-4194	배열 데이터 유형 같은 복합 데이터가 있는 Hive 데이터 소스에서 프로필 실행이 실패합니다.

Enterprise Data Preparation의 알려진 제한(10.4.0)

다음 테이블에는 10.4.0에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDL-15222	Azure Data Lake Storage Gen2 위치에서 배열이 포함된 Avro 파일을 미리 볼 때 다음 오류와 함께 미리 보기가 실패합니다. UPDATE_PREVIEW_FAILED java.sql.SQLException: 문 처리 중 오류 발생: FAILED: Hive 내부 오류: java.lang.OutOfMemoryError(Java 힙 공간)
IDL-15132	버전 10.2.0에서 생성된 워크시트를 버전 10.4.0으로 업그레이드하는 경우 IF 조건 수식이 포함된 열에서 다음 경고가 표시됩니다. 워크시트를 게시하면 열에 NULL 값이 포함됩니다.
IDL-14841	내 활동 페이지에 활동 데이터 업데이트가 표시되지 않습니다.

타사의 알려진 제한 (10.4.0)

다음 테이블에는 10.4.0에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IIS-3943	Azure Event Hub에 게시된 레코드 수가 파티션 수보다 약 2000배 더 많은 경우 Azure Databricks에서 Spark 작업이 응답을 중지합니다. Microsoft Azure 티켓 참조 번호: 119102223001129.
BDM-29695	엔터프라이즈 보안 패키지가 포함된 Azure HDInsight 클러스터에서 Administrator 도구 또는 명령줄 인터페이스를 사용하여 집계 로그를 다운로드할 수 없습니다. Microsoft Azure 티켓 참조 번호: 119101823000681
BDM-29396	동시성이 매우 높은 Spark 매핑이 다음과 유사한 오류와 함께 실패합니다. java.lang.RuntimeException: java.io.IOException: java.lang.reflect.UndeclaredThrowableException Cloudera 티켓 번호: 621563.

알려진 제한(누적)

이 섹션에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 포함되어 있습니다.

응용 프로그램 서비스 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCON-19438	메타데이터 액세스 서비스가 장기간 비활성인 상태에서 Hive, HBase, MapR-DB 또는 복합 파일 데이터 개체를 가져오면 다음 오류와 함께 가져오기가 실패할 수 있습니다. <code>java.util.concurrent.RejectedExecutionException</code> 해결 방법: 메타데이터 액세스 서비스를 다시 시작하고 개체를 다시 가져옵니다.
OCON-13257	도메인과 메타데이터 액세스 서비스에서 Kerberos 인증을 사용하는 경우 Hadoop 클러스터에서 복합 파일 개체, HBase 개체 또는 Hive 개체를 가져오면 메타데이터 가져오기가 실패합니다. 해결 방법: Informatica 글로벌 고객 지원 센터에 문의하십시오.
BDM-19611	JMX 서버가 수신 포트에 대해 임의의 선택을 사용하면 취약성이 발생합니다. JMX 서버를 시작하면 서버가 요청에 대한 수신 포트를 임의로 선택하고 도메인이 다시 시작될 때마다 임의의 포트를 다시 선택합니다. 이로 인해 관리자는 포트를 사전에 알 수 없으며 도메인을 다시 시작할 때마다 보안 조치를 수동으로 적용해야 합니다. 해결 방법: 이 문제를 해결하려면 <code>netstat</code> 같은 유틸리티를 사용하여 열린 포트를 식별한 다음 IP 주소 필터를 실행하는 등의 보안 조치를 적용합니다. 참고: 노드 프로세스 또는 서비스 프로세스를 다시 시작할 때마다 이 프로세스를 반복해야 합니다.

Business Glossary 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
BG-1828	<p>Google Chrome 및 Microsoft Edge 브라우저를 사용하는 경우 Analyst 도구의 서식 있는 텍스트 필드에 이미지를 추가할 수 없습니다. 이 문제는 Informatica 보안 팀이 적용한 콘텐츠 보안 정책 헤더로 인해 발생합니다.</p> <p>해결 방법:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <code>INFA_HOME/services/AnalystService</code>로 이동합니다. 2. Analyst 도구에 추가하려는 이미지에 대한 폴더를 생성합니다. 3. 이미지를 폴더에 저장합니다. 이미지 이름에는 공백이 없어야 합니다. 4. Google Chrome 또는 Microsoft Edge 브라우저를 엽니다. 5. Analyst 도구 URL을 입력합니다. 예: <code><AT 호스트>:<AT 포트>/폴더 이름/이미지 이름</code> 6. URL에서 이미지를 복사합니다. 7. Analyst 도구의 서식 있는 텍스트 필드에 이미지를 추가합니다.
BG-1810	<p>다음 조건이 참인 경우 용어집 내보내기가 실패합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 범주가 두 개 이상인 용어집을 생성합니다. 2. 두 범주 안에 용어를 생성합니다. 3. 범주가 없는 용어를 몇 개 생성합니다. 4. 라이브러리 작업 공간에서 내보낼 용어집을 선택합니다. 5. 내보내기 마법사의 자산 선택 페이지에서 범주화되지 않은 자산 옵션을 선택합니다. <p>해결 방법: 내보내기 프로세스 중에 모든 범주를 선택합니다.</p>
BG-1801	<p>Business Glossary Desktop의 검색 결과 수가 Analyst 도구의 검색 결과 수와 일치하지 않습니다. 이 문제는 검색 결과가 500개를 초과하는 경우 발생합니다.</p>
BG-1757	<p>권한 및 역할 추가 마법사에서 앰퍼샌드 기호(&)가 포함된 용어집 이름을 검색할 수 없습니다. 예를 들어 Systems & Products라는 용어집 이름을 검색할 수 없습니다.</p> <p>해결 방법: 앰퍼샌드 기호(&) 대신 &amp;를 사용하여 용어집을 검색합니다. 예를 들어 Systems &amp;Products를 검색합니다.</p>
BG-1516	<p>비즈니스 용어 보기의 관련 자산 섹션에서 데이터 자산, 규칙 자산 및 프로필 같은 속성을 정렬할 수 없습니다.</p>
BG-1447	<p>용어집 템플릿을 편집할 때 용어집 탭이 백그라운드에서 열려 있으면 이 템플릿을 추가로 편집할 수 없습니다. 저장 및 마침을 클릭하면 변경 내용을 저장할 수 없다는 내용의 오류 메시지가 표시됩니다.</p>

Data Engineering Integration의 알려진 제한(누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
BDM-23550	<p>업데이트 전략 변환에 삽입, 업데이트 또는 삭제 작업과 JDBC 대상이 포함되는 경우 Spark 이벤트에서 삽입, 업데이트 또는 삭제된 행 수가 잘못 표시됩니다.</p>
BDM-23392	<p>Spark에서 실행되는 매핑에서 업데이트 전략 변환을 사용하는 경우 테이블 제약으로 인해 BatchUpdateException이 발생하고 매핑이 실패할 수 있습니다.</p> <p>해결 방법: 매핑 런타임 속성에서 Spark.JdbcNumPartition 설정을 편집하여 파티션 수를 1로 줄입니다. 이렇게 하면 모든 행이 단일 파티션으로 처리됩니다.</p>

버그	설명
BDM-23317	파일 기반 대기열 지정을 사용하도록 구성된 데이터 통합 서비스에 대한 통계를 모니터링할 때 작업 상태가 대기됨인 경우에도 작업이 실행되는 것으로 잘못 표시됩니다.
BDM-22490	Spark에서 실행되는 동적 매핑에서 업데이트 전략 변환을 사용하는 경우 Hive 대상 테이블 스키마에 열을 추가하면 매핑이 실패합니다.
BDM-20856	클러스터 워크플로우를 가져올 때 가져오기 마법사에 클러스터 생성 태스크에 연결된 비원시 연결을 선택하는 옵션이 포함되지 않습니다. 해결 방법: 워크플로우를 가져온 후 클러스터 생성 태스크에 Databricks 또는 Hadoop 연결을 수동으로 할당합니다.
BDM-20697	Spark 엔진에서 실행되는 매핑에서 numberOfErrorRows 시스템 정의 매핑 출력을 사용하는 경우 엔진이 매핑 출력에 대해 잘못된 값을 반환합니다.

Data Engineering Streaming의 알려진 제한(누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IIS-2761	동일한 플랫폼 파일 데이터 개체에 대한 여러 조회가 매핑에 포함되는 경우 Developer tool 또는 Administrator 도구에서 Spark 실행 계획을 볼 수 없습니다. 해결 방법: 파이프라인의 각 조회 변환에 대한 동일한 실제 소스에 실제 데이터 개체를 생성합니다.

Enterprise Data Catalog의 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
EIC-8187	Catalog Administrator에서 한 리소스에 대한 읽기 및 쓰기 사용 권한이 있는 사용자를 구성하면 Enterprise Data Catalog에서 사용자의 검색 페이지에 있는 리소스 수 대신 전체 리소스 수가 표시됩니다.
EIC-8171	Informatica Axon 리소스를 삭제하면 Enterprise Data Catalog가 자산에 할당된 사용자 지정 특성을 카탈로그에서 삭제하지 않습니다.
EIC-8127	밑줄(_)이 포함된 자산 이름을 검색하면 검색 결과 페이지에 결과가 반환되지 않습니다.
EIC-7622	사용자 지정 메타데이터 리소스가 비즈니스 인텔리전스 메타데이터 소스에 대한 연결 매개 변수를 추출하지 않습니다.
EIC-7583	관계 REST API가 동일한 쿼리에 대해 다른 levelCount 세부 정보를 반환합니다.
EIC-7406	리소스에 대한 재사용 가능한 구성에서 잘못된 세부 정보를 수정한 후 변경 내용이 리소스에 적용되지 않습니다.
EIC-7405	정수 사용자 지정 특성에 대해 슬라이더 필터를 사용하여 음수 값을 선택할 수 없습니다. 해결 방법: 범위를 기준으로 필터를 허용하도록 사용자 지정 특성을 구성합니다.

버그	설명
EIC-3288	데이터 소스의 열에 데이터가 포함되지 않은 경우 유사점 검색 시스템 리소스가 열 이름을 기준으로 열을 검색하지 않습니다.
EIC-19237	동의어를 검색할 때 카탈로그에 잘못된 결과가 나타납니다.
EIC-19106	Catalog Administrator에서 Oracle 및 Microsoft SQL Server 리소스를 포함한 모든 리소스에 대한 데이터 프로비저닝 탭을 볼 수 있습니다.
EIC-18905	HDFS 클러스터에서 삭제 코딩을 활성화하면 카탈로그 서비스가 시작되지 않습니다.
EIC-1837	관계 다이어그램에 동의어는 표시되지 않습니다.
EIC-1835	동의어의 자산 세부 정보 보기에서 포함 패널에 열만 표시되지 않고 소스 한정자 및 매핑 자산이 열과 함께 표시됩니다.
EIC-15657	Enterprise Data Catalog에서 REST API를 사용하여 UCF(Universal Connectivity Framework) 리소스를 생성할 수 있습니다. 그러나 이 리소스를 편집할 수 없습니다. 해결 방법: 글로벌 고객 지원에 문의하여 UCF 라이선스를 받으십시오.
EIC-14761	Enterprise Data Catalog에서 동의어 자산에 대한 변경 요약 에 가끔 잘못된 알림 메시지가 표시 됩니다.
EIC-14746	사용자가 저장 프로시저의 비즈니스 제목을 연결하거나 제거하는 경우 Enterprise Data Catalog가 알림 메시지를 전송하지 않습니다. 이 문제는 저장 프로시저 자산의 보강 변경을 팔로 우한 경우 발생합니다.
EIC-14668	Catalog Administrator에서 리소스를 생성하는 동안 리소스의 모든 자산에 관련자 값을 전파하 는 경우 관계 탭에 자산에 대한 잘못된 정보가 표시됩니다.
EIC-14590	Catalog Administrator에서 관리 메뉴에 재사용 가능 구성 옵션이 표시되지 않습니다. 이 문제 는 Microsoft Internet Explorer 버전 11.1446을 사용하는 경우에만 발생합니다.
EIC-14452	Enterprise Data Catalog에서 사용자 이름에 중국어 문자가 포함되는 경우 사용자가 후기를 제 공하거나, 질문을 하거나, 자산 관련 질문에 답할 수 없습니다.
EIC-14429	Enterprise Data Catalog에서 자산의 비즈니스 제목을 업데이트한 후에도 이전에 할당된 비즈 니스 제목이 표시되는 경우가 있습니다.
EIC-14406	Enterprise Data Catalog에서 검색 결과 페이지에 자산의 경로가 표시되지 않습니다. 이 문제는 검색 상자에서 자산 이름 앞에 "포함 열" 키워드를 사용하여 열 자산을 검색하는 경우 발생합니 다.
EIC-14374	자산의 설명을 삭제한 후 Enterprise Data Catalog에서 잘못된 알림 메시지가 표시됩니다.
EIC-14183	팔로우한 자산 페이지의 리소스 이름 필터 옵션이 예상대로 작동하지 않습니다.
EIC-14140	자산의 공동 작업 변경을 팔로우하는 경우 가끔 Enterprise Data Catalog의 알림 메시지가 전송 되지 않습니다.
EIC-14127	알림 페이지의 자산 이름 필드에서 자산 이름 뒤에 백분율 기호(%)를 입력하면 Enterprise Data Catalog가 예기치 않게 중지됩니다.
EIC-13718	관계 탭의 필터가 예상대로 작동하지 않습니다.

버그	설명
EIC-13708	Enterprise Data Catalog가 잘못된 Google BigQuery 소스 데이터 매핑이 포함된 Informatica Intelligent Cloud Services(IICS) 메타데이터 소스에서 메타데이터 또는 연계 정보를 추출하지 않습니다. Google BigQuery와 IICS 간의 잘못된 매핑은 IICS에서 지원하지 않는 Google BigQuery 숫자 데이터 유형으로 인해 발생합니다.
EIC-13614	질문을 삭제한 후 Enterprise Data Catalog에서 잘못된 알림 메시지가 표시됩니다.
EIC-13577	리소스 및 자산에 데이터 소유자를 할당한 후 데이터 소유자 간에 사용자 역할 및 권한 충돌이 발생합니다.
EIC-13418	리소스 제거 작업을 취소할 수 없습니다.
EIC-13285 및 EIC-13181	Enterprise Data Catalog에서 고급 Google BigQuery 함수 및 구문(예: ARRAY, UNNEST, CODE_POINTS_TO_BYTES, RANK, GROUP EACH BY 및 CODE_POINTS_TO_STRING)이 포함되는 보기에 대한 연계가 표시되지 않습니다.
EIC-13271	다음 조건이 참인 경우 Google BigQuery 테이블에 생성된 보기에 대한 연계를 볼 수 없습니다. 1. Google BigQuery 프로젝트에서 테이블을 생성하고 이 테이블에 대한 리소스를 생성합니다. 2. 다른 Google BigQuery 프로젝트에서 테이블에 대한 보기를 생성하고 이 보기에 대한 리소스를 생성합니다. 3. 두 리소스를 실행합니다. 4. 보기에 대한 연계를 생성합니다.
EIC-13164	팔로우하는 자산에 CSV 파일이 추가된 경우 알림 페이지에 알림 메시지가 표시되지 않습니다.
EIC-13142	자산 이름에 중국어 문자 또는 UTF-8 문자가 포함되는 경우 자산에 관련자를 할당할 수 없습니다.
EIC-13114	열 수준에서 연계를 표시하기 위해 드릴다운하는 경우 동의어 자산의 연계 다이어그램이 예기치 않게 중단됩니다.
EIC-13002	비즈니스 용어집 리소스에서 연결된 비즈니스 용어집을 삭제한 후 Enterprise Data Catalog의 검색 결과에서 연결된 비즈니스 용어집 용어가 제거되지 않습니다. 이 문제는 Business Glossary 및 Axon 리소스 유형에 대해 발생합니다.
EIC-12990	이름에 특수 문자가 있는 자산을 변경하는 경우 Enterprise Data Catalog가 알림 메시지를 전송하지 않습니다.
EIC-12985	Microsoft Internet Explorer 버전 11.1446에서 Catalog Administrator 및 Enterprise Data Catalog가 예기치 않게 중지됩니다. 이 문제는 Catalog Administrator에서 사용자 지정 특성을 생성하고 Enterprise Data Catalog에서 사용자 지정 특성 값을 자산에 할당하는 경우 발생합니다.
EIC-11572	Workday 리소스 유형을 사용하여 카탈로그로 추출된 일부 데이터 소스 및 보고서를 검색하는 경우 Enterprise Data Catalog의 검색 결과에 자산이 표시되지 않습니다. 해결 방법: Enterprise Data Catalog에서 검색을 수행할 때 검색 문자열을 큰따옴표(“”)로 묶습니다.

Enterprise Data Preparation의 알려진 제한(누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDL-3189	Azure SQL 데이터 웨어하우스의 데이터를 가져오거나 미리 보는 작업이 실패합니다.

Informatica 커넥터 툴킷 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCON-14607	Informatica 커넥터 툴킷을 사용하여 PowerCenter 어댑터를 생성하는 경우 소스의 열 이름에 특수 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 PowerCenter Designer에서 열을 가져온 후에도 열 이름에 특수 문자가 나타나고 매핑이 실패합니다.
OCON-13507	문자열 데이터 유형이 아닌 필드를 매개 변수화하도록 필터 조건을 구성하면 다음 오류 메시지가 나타납니다. Enter a value of data type : Integer
OCON-12759	Informatica 커넥터 툴킷을 사용하여 PowerCenter 어댑터를 생성하고 소스 개체를 다시 가져오면 PowerCenter Designer에서 개체의 비즈니스 이름이 표시되지 않습니다.

매핑 및 워크플로우 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MWF-1478	워크플로우의 여러 인스턴스를 동시에 연속으로 실행하면 소수의 워크플로우가 중단된 상태로 전환될 수 있습니다. 이 문제는 단일 워크플로우의 인스턴스 180개를 기본 데이터 통합 서비스 메모리 힙 메모리 할당에서 100회 주기로 실행할 때 관찰됩니다.
MWF-1430	시스템 매개 변수 sys:ApplicationName 또는 sys:MappingName을 워크플로우의 매핑 태스크 입력에 할당하는 경우 매핑 태스크 입력 매개 변수가 시스템 매개 변수 값을 읽지 않습니다. 대신 매핑 태스크 입력 매개 변수가 런타임 시 매핑 매개 변수의 기본값을 읽습니다.
MWF-1414	워크플로우가 실행되는 동안 데이터 통합 서비스가 다시 시작되면 취소 상태로 전환된 워크플로우 상태를 모니터링 도구가 보고하지 않을 수 있습니다. 이 문제는 도메인이 워크플로우 메타데이터를 저장할 때와 워크플로우를 모니터링할 때 서로 다른 모델 리포지토리 서비스를 사용하는 경우 발생할 수 있습니다.
MWF-1340	워크플로우에 병렬 매핑 태스크가 포함되는 경우 매핑 태스크가 실행되는 동안 워크플로우를 취소하면 아직 시작되지 않은 매핑이 계속해서 실행됩니다. 이 문제는 다음 조건이 참인 경우 발생합니다. <ul style="list-style-type: none">- 매핑 태스크에 지정된 매핑의 수가 데이터 통합 서비스의 최대 작업자 스레드 값보다 큼.- 최대 작업자 스레드 값에 지정된 매핑이 실행되고 있고 다른 매핑이 시작되지 않았을 때 워크플로우를 취소합니다. 해결 방법: 최대 작업자 스레드 값을 늘립니다.

Metadata Manager 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MM-3658	Metadata Manager가 SAML 인증을 사용하는 경우 LDAP 사용자 이름과 암호를 사용하여 비즈니스 용어집 리소스를 생성하면 오류가 나타납니다.
MM-3640	Microsoft SQL Server 분석 서비스 리소스에 공유 데이터 집합이 사용되는 경우 Microsoft SQL Server 보고 서비스 리소스와 Microsoft SQL Server 분석 서비스 리소스 간에 계보가 나타나지 않습니다.
MM-3611	Microsoft SQL Server 보고 서비스 리소스와 Microsoft SQL Server 분석 서비스 리소스 간에 테이블 및 다중 차원 모델의 측정값 옵션이 포함된 열에 대해 계보가 나타나지 않습니다.
MM-3430	다음 조건이 참인 경우 카탈로그에서 <개체>을(를) 찾을 수 없음 오류가 나타납니다. 1. Microsoft SQL Server 리소스를 생성합니다. 리소스에 특수 문자가 있는 하나 이상의 테이블 이름 및 외래 키 제약 조건 이름이 포함되어 있습니다. 2. 리소스를 로드합니다. 3. 찾아보기 > 카탈로그 보기에서 SQLServer 외래 클래스로 이동하고 외래 키 제약 조건을 선택합니다. 4. 관련 카탈로그 개체 섹션에서 개체 이름을 클릭합니다.
MM-3420	다음 조건이 참인 경우 비즈니스 용어집 사용자 계정이 잠깁니다. 1. Informatica Administrator에서 원시 사용자에게 계정 잠금 구성을 활성화하거나 잠금 정책이 시행된 LDAP 사용자를 가져왔습니다. 2. Metadata Manager에서 인증이 필요한 비즈니스 용어집 리소스에 대한 작업을 수행합니다. 예를 들어 비즈니스 용어집 리소스에 대한 열거 파일을 업로드 또는 제거하거나 비즈니스 용어집 리소스의 다시 로드를 수행합니다.
MM-3399	다음 조건이 참인 경우 Analyst 도구에서 비즈니스 용어 링크가 제거되지 않습니다. 1. 비즈니스 용어에 연결된 Oracle 리소스의 열을 삭제합니다. 2. Metadata Manager에서 Oracle 리소스를 다시 로드합니다.
MM-3396	다음 조건이 참인 경우 Metadata Manager와 Analyst 도구에서 Oracle 리소스와 비즈니스 용어집 리소스 간의 연결이 삭제되지 않습니다. 1. Metadata Manager에서 비즈니스 용어와 동일한 열 이름이 포함된 Oracle 리소스를 로드합니다. 2. 규칙 기반 링크 파일을 비즈니스 용어가 포함된 비즈니스 용어집 리소스에 업로드하고 리소스를 로드합니다. 3. 비즈니스 용어집 리소스에서 규칙 기반 링크 파일을 제거하고 리소스를 다시 로드합니다.
MM-3204	다음 리소스에 대해 rmu 명령을 실행하면 리소스 마이그레이션이 실패합니다. - ERwin(Deprecated_10.0.0) - Cognos(Deprecated_10.0.0) - JDBC(Deprecated_10.0.0) - Microsoft SQL Server Integration Services(Deprecated_10.0.0) - SAP PowerDesigner(Deprecated_10.0.0) 리소스
MM-3117	OBIEE(Oracle 비즈니스 인텔리전스 엔터프라이즈 버전) 리소스를 로드할 때 OBIEE 12에 대한 Visual Analyzer에서 매시업 보고서를 생성하면 로드 로그에 XSA(Extended Subject Area) 필드에 대한 경고가 표시됩니다. Microsoft Excel 열과 샘플 제목 요소를 OBIEE 12에서 결합하면 매시업 보고서가 생성됩니다.
MM-2927	Analyst 도구에서 용어에 대한 자산 링크를 제거하고 Metadata Manager에서 연관된 비즈니스 용어집 리소스를 다시 로드하면 관련된 카탈로그 개체 섹션이 해당 비즈니스 용어에 대해 업데이트되지 않습니다.

버그	설명
MM-2921	Metadata Manager에서 Oracle 비즈니스 인텔리전스 엔터프라이즈 버전 12에 대한 Visual Analyzer 프로젝트를 추출할 수 없습니다.
MM-2344	SQL 재정의가 있는 매핑을 포함하는 Informatica Platform 리소스를 로드할 때 Metadata Manager가 SQL 쿼리를 구문 분석하거나 해당 쿼리와 연결된 링크를 생성하지 않습니다.

프로필 및 성과 기록표 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDE-3693	다음 조건이 참인 경우 Analyst 도구에서 날짜 데이터 유형이 포함된 열에 대한 드릴다운이 실패합니다. 1. 프로파일링 웨어하우스에 대해 Oracle JDBC 연결을 선택합니다. 2. 테이블을 가져올 소스에 연결할 때 JDBC 연결을 선택합니다. 3. 테이블에서 열 프로필을 생성하고 실행합니다.
IDE-2695	Developer tool에서 논리적 데이터 개체에 열 프로필을 생성하고 프로필에 필터를 추가할 때 필터 미리 보기가 표시되지 않습니다.
IDE-2500	다음 조건 중 하나가 true인 경우 논리적 데이터 개체에 대한 열 프로필 실행이 실패합니다. - 논리적 데이터 개체에 대한 푸시다운 최적화가 실패합니다. 이 문제는 IBM DB2 및 Oracle 데이터 소스를 제외한 데이터 소스에 생성한 논리적 데이터 개체에 대해 발생합니다. - 데이터베이스 데이터 정렬이 latin1_general_bin으로 설정되지 않았습니다.

타사의 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
PLAT-14849	AIX 운영 체제에서 SSL 프로토콜을 사용하여 AIX의 SAP HANA 데이터베이스에 대한 보안 통신을 활성화하는 경우 매핑이 예기치 않게 종료됩니다. SAP 티켓 참조 번호: 0001101086 (410495)
PLAT-14796	MySQL 테이블 이름에 특수 문자가 포함되어 있는 경우 Developer tool이 일부 열을 가져오지 않습니다. 이 문제는 DataDirect ODBC 및 JDBC 드라이버를 사용하여 메타데이터를 가져오는 경우 발생합니다. (395943) DataDirect 티켓 참조 번호: 00322369
PLAT-14658	전체 자릿수가 38자리인 10진수 데이터 유형에 대해 SAP HANA 데이터베이스의 데이터를 미리 보는 경우 데이터 미리 보기가 계속 실행됩니다. 매핑을 실행하는 경우 매핑 실행이 오류가 발생하여 실패합니다. (414220) SAP 티켓 참조 번호: 0000624569 2015 (414220)

버그	설명
PLAT-14653	시간대가 포함된 타임스탬프 메타데이터를 가져오는 경우 데이터 유형에 대해 소수 자릿수가 6이 아닌 0으로 나타납니다. DataDirect 참조 번호: 00310850 (413119)
OCON-9943	Netezza 데이터베이스에서 시간 데이터를 가져오도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다. Apache 티켓 참조 번호: SQOOP-2978
OCON-9881	Sqoop를 통해 데이터를 Oracle로 내보내는 경우 열에 대/소문자가 혼합된 문자가 포함되면 매핑이 실패합니다. 이 문제는 Cloudera 클러스터에서 매핑을 실행하는 경우 발생합니다.
OCON-9377	Sqoop를 구성하고 Teradata Parallel Transporter 매핑을 Cloudera 클러스터에서 실행하여 바이트 또는 Varbyte 데이터 유형의 데이터를 Teradata 대상으로 내보내면 Blaze 엔진에서 매핑이 실패합니다.
OCON-9376	Blob 또는 Clob 데이터 유형의 데이터를 Teradata 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 Spark 엔진에서 TDCH 매핑이 실패합니다.
OCON-8850	Hive 소스에서 타임스탬프 데이터 유형의 데이터를 Microsoft Azure SQL 데이터 웨어하우스 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다.
OCON-8786	Clob 또는 DBClob 데이터 유형의 데이터를 IBM DB2 z/OS 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다.
OCON-8779	실수 데이터 유형의 데이터를 IBM DB2 z/OS 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다.
OCON-8561	Money 데이터 유형의 데이터를 Microsoft SQL Server 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다.
OCON-8387	TDCH 및 Sqoop를 구성하고 Blaze 또는 Spark 엔진에서 매핑을 실행하여 Time 데이터 유형의 데이터를 내보내면 대상에 밀리초만 기록되고 나노초 부분은 잘립니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 124306
OCON-8332	Clob 또는 DBClob 데이터 유형의 데이터를 IBM DB2 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다.
OCON-7974	Sqoop를 구성한 경우 열 이름에 공백이 포함되면 매핑이 실패합니다. Apache 티켓 참조 번호: SQOOP-2737
OCON-7687	Sqoop를 통해 데이터를 내보내는 경우 열에 대/소문자가 혼합된 문자가 포함되면 매핑이 실패합니다.
OCON-7669	Sqoop 및 OraOop를 구성하고 대/소문자가 혼합된 테이블 이름이 포함된 Oracle 대상으로 데이터를 내보내면 매핑이 실패합니다. 해결 방법: 일반 Oracle JDBC 드라이버를 사용하여 데이터를 내보냅니다.
OCON-7620	Sqoop를 통해 IBM DB2 소스의 데이터를 가져올 때 테이블 이름에 대/소문자가 혼합된 문자가 포함되면 매핑이 실패합니다. Sqoop JIRA 문제 번호: SQOOP-3211
OCON-7505	Teradata 소스에서 바이트 또는 varbyte 데이터를 읽고 Teradata 대상에 이 데이터를 쓰는 Sqoop 매핑이 Blaze 엔진에서 실패합니다. 이 문제는 Cloudera Connector Powered by Teradata를 사용하는 경우에 발생합니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 124305

버그	설명
OCON-7504	Sqoop를 사용하여 Teradata 소스에서 타임스탬프 데이터 유형의 데이터를 읽고 Teradata 대상에 이 데이터를 쓰면 대상에 밀리초만 기록됩니다. 이 문제는 Teradata Parallel Transporter 매핑을 Cloudera 클러스터 및 Blaze 엔진에서 실행하는 경우에 발생합니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 124302
OCON-7503	Sqoop를 사용하여 Teradata 소스에서 시간 데이터를 읽고 Teradata 대상에 이 데이터를 쓰면 초의 소수 부분이 손상됩니다. 이 문제는 Cloudera Connector Powered by Teradata 또는 Hortonworks Connector for Teradata를 사용하고 Blaze 엔진에서 매핑을 실행하는 경우에 발생합니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 124306
OCON-7459	Sqoop를 통해 IBM DB2 대상으로 데이터를 내보낼 때 다음 모든 조건이 true인 경우 매핑이 실패합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 런타임 시 IBM DB2 대상 테이블을 생성하거나 바꿉니다. - IBM DB2 대상 테이블 이름 또는 열 이름에 대/소문자가 혼합된 문자가 포함됩니다. - Cloudera 5u8 클러스터에서 매핑을 실행합니다. Apache 티켓 참조 번호: SQOOP-3212
OCON-7431	Teradata 소스에서 시간 데이터를 읽고 Teradata 대상에 이 데이터를 쓰면 초의 소수 부분이 손상됩니다. 이 문제는 Teradata Parallel Transporter 매핑을 Hortonworks 클러스터 및 Blaze 엔진에서 실행하는 경우에 발생합니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 124302
OCON-7219	Teradata 부동 소수점 수 데이터를 내보내기 위해 Blaze 엔진에서 Sqoop 매핑을 실행할 때 소수점 이후 데이터가 잘립니다. Cloudera 지원 티켓 번호: 113716
OCON-7216	Sqoop 소스 또는 대상에 큰따옴표로 묶인 열 이름이 있는 경우 Blaze 엔진에서 매핑이 실패합니다. 하지만 Blaze 작업 모니터가 매핑이 성공적으로 실행되었고 행이 대상에 기록되었다고 잘못 표시합니다.
OCON-7214	데이터를 가져오기 위해 Order By 절과 함께 사용자 지정 쿼리를 사용하는 경우 Blaze 엔진에서 Sqoop 매핑이 실패합니다. Sqoop JIRA 문제 번호: SQOOP-3064
OCON-7213	Blaze 또는 Spark 엔진에서 데이터를 내보내고 매핑을 실행할 때 Sqoop 프로그램이 --num-mappers 인수 및 -m 인수를 구분하지 못합니다. Sqoop JIRA 문제 번호: SQOOP-2837
OCON-7212	대상에 연결되지 않은 포트가 있는 경우 Blaze 엔진에서 Sqoop 매핑이 실패합니다. 이 문제는 Cloudera 클러스터 이외의 클러스터에서 Sqoop 매핑을 실행할 때 발생합니다. 해결 방법: 매핑을 실행하기 전에 연결된 포트에 해당하는 열이 포함된 대상 데이터베이스에서 테이블을 생성합니다.
OCON-7211	Azure에서 호스팅되는 Microsoft SQL Server 데이터베이스에서 데이터를 가져오거나 이러한 데이터베이스로 데이터를 내보내기 위해 Sqoop 매핑을 실행할 때 매핑이 실패합니다. Sqoop JIRA 문제 번호: SQOOP-2349
OCON-7205	Blaze 엔진에서 Sqoop 매핑을 실행하여 숫자 데이터 유형의 데이터를 Netezza에서 내보내면 데이터의 소수 자릿수 부분이 잘립니다.

버그	설명
OCON-2847	TLS 암호화가 소스 데이터베이스에 대해 활성화되어 있으며 Metadata Manager 리포지토리가 TLS 암호화가 활성화된 Microsoft SQL Server 데이터베이스인 경우 Microsoft SQL Server 리소스 로드가 실패합니다. (452471) Data Direct 사례 번호: 00343832
OCON-21568	Azure HDInsight 클러스터에서 ADLS Gen2를 저장소로 사용하여 Sqoop 매핑을 실행하는 경우 Spark 엔진에서 매핑이 실패합니다. Microsoft 티켓 참조 번호: 119081323000763
OCON-19506	Spark 엔진에서 매핑을 실행하여 Google Cloud Storage 플랫폼 파일 대상에 데이터를 쓰고 데이터 크기가 750MB보다 큰 경우 Google Cloud Storage의 일시적 오류로 인해 여러 Spark 작업이 실패합니다. 그러나 다음 오류로 매핑이 성공적으로 실행됩니다. java.io.IOException: java.io.IOException: Write end dead
OCON-19488	Sqoop Hortonworks Connector for Teradata를 사용하여 Hortonworks HDP 3.1 클러스터가 있는 Blaze 또는 Spark 엔진에서 Teradata 매핑을 실행하면 매핑이 실패합니다.
OCON-17245	Azure HDInsight 3.6 ADLS 클러스터에서 Sqoop 매핑을 실행하는 경우 Blaze 엔진에서 매핑이 실패합니다. Microsoft 티켓 참조 번호: 118121026003203
OCON-14861	Microsoft SQL Server 연결에서 NTLM 인증을 사용하여 Linux에서 호스팅되는 Microsoft SQL Server 2017에 연결하는 경우 다음 오류와 함께 연결이 실패합니다. 로그인에 실패했습니다. 신뢰할 수 없는 도메인에서 로그인을 시도하여 통합 인증과 함께 사용할 수 없습니다. DataDirect 티켓 참조 번호: 00448019
OCON-14398	Microsoft SQL Server 연결을 사용하여 다량의 데이터를 Microsoft Azure SQL 데이터베이스에 대량 모드로 쓰는 경우 세션 성능이 저하됩니다. DataDirect 티켓 참조 번호: 00421602
OCON-14296	Microsoft SQL Server 연결을 사용하고 여러 파티션을 구성하여 다량의 데이터를 Microsoft Azure SQL 데이터베이스에 쓰는 경우 세션 성능이 저하됩니다. Microsoft 티켓 참조 번호: 118062518450002
IIS-3381	Hortonworks HDP 3.1 클러스터에서 Spark 엔진은 문자열 데이터 유형을 이진 데이터 유형으로 잘못 변환합니다. Hortonworks 티켓 참조 번호: 270
IDE-1677	MapR 4.0.2 Yarn 또는 MapR 4.0.2 클래식 Hadoop 배포 파일에서 여러 데이터 도메인으로 데이터 도메인 검색 프로필을 실행할 때 프로필 실행이 실패합니다. (448529)
BDM-28598	Spark 엔진에서 입력 값 0을 상응하는 전체 자릿수 및 소수 자릿수로 구성된 10진수 포트로 처리할 때 엔진이 값을 데이터 오버플로우로 처리하고 Hortonworks HDP 3.1 클러스터에서 NULL 값이 반환됩니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 635063
BDM-25513	Spark 엔진에서 실행되는 Hive ACID 소스 및 대상 테이블이 있는 매핑이 있는 경우 요약 통계 보기에는 매핑 작업에 대한 처리량 통계가 반영되지 않습니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 00225986

버그	설명
BDM-25490 BDM-25491	Hortonworks HDP 3.1 클러스터에서 실행되는 매핑이 업데이트 전략 변환을 사용하고 Hive Warehouse Connector를 활성화하면 매핑이 DD_INSERT로 표시된 행에 잘못된 데이터를 씁니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 00228458
BDM-24885	Ranger KMS 권한 부여를 사용하는 Hortonworks HDP 3.1 클러스터와 Blaze 엔진에서 Sqoop, Amazon S3 또는 Amazon Redshift 매핑을 실행하면 다음 오류와 함께 매핑이 실패합니다. <code>org.apache.hadoop.security.authentication.client.AuthenticationException: GSSException: No valid credentials provided (Mechanism level: Attempt to obtain new INITIATE credentials failed! (null))</code> Hortonworks HDP 티켓 참조 번호: 00230890
BDM-23420	날짜/시간 데이터를 기본값으로 포함하는 분류기 변환이 있는 매핑은 MapR 클러스터에서 매핑을 실행할 때 데이터를 변경합니다. MapR 티켓 참조 번호: 00072094
BDM-23104	Hadoop 배포가 MapR인 경우 Spark 엔진에서 버킷 형식의 Hive 대상에 데이터를 쓸 수 없습니다. MapR 사례 번호: 00074338
BDM-21486	Azure HDInsight 클러스터에서 매핑이 실행되면 Hive 소스의 날짜/시간 열에서 SQL 재정의의 사용에 매핑이 실패합니다. Apache Hive 티켓 참조 번호: HIVE-12200
BDM-17020	Avro 파일의 스키마를 사용하는 매핑을 실행하는 경우 Spark 엔진이 스키마의 기본 데이터 유형에 NULL 데이터 유형을 추가합니다.
BDM-14422	Spark 엔진에서 Hive 테이블의 중복 열로 인한 오류와 함께 매핑이 실패합니다. SPARK-23519
BDM-14410	Spark 엔진이 빈 ORC Hive 소스를 읽을 수 없어 매핑이 실패합니다. SPARK-19809
BDM-10570	관계형 데이터를 계층 데이터로 변환하는 매핑에 4개 이상의 집계 변환 및 조이너 변환이 포함되는 경우 Spark 작업이 메모리 부족 오류와 함께 실패합니다. 해결 방법: 관계형 데이터를 5개 수준 이상의 계층 데이터로 변환하려면 중간 데이터를 준비하는 둘 이상의 매핑을 개발하십시오. 예를 들어 관계형 데이터를 최대 3개 수준의 계층 데이터로 변환하는 매핑을 개발합니다. 이 계층 데이터를 다른 매핑에 사용하여 4개 수준의 계층 데이터를 생성합니다. SPARK-22207
BDM-10455	Hive on Tez를 실행 엔진으로 사용하는 경우 버킷 구성된 테이블에 삽입하는 작업이 경우에 따라 실패할 수 있습니다. 테이블이 Hive ACID 테이블이고 삽입 작업 전에 삭제 작업을 수행하는 경우 이 문제가 발생할 가능성이 더 높습니다. Apache 티켓 참조 번호: TEZ-3814

10.4.0에 병합된 긴급 버그 픽스

Informatica는 이전 릴리스의 EBF(긴급 버그 픽스)를 버전 10.4.0에 병합했습니다. 이러한 EBF는 이전 릴리스에서 발견된 문제에 대한 수정을 제공합니다.

버전 10.4.0에 병합된 EBF 목록은 다음 Informatica 기술 자료 문서를 참조하십시오.

<https://kb.informatica.com/faq/7/Pages/24/608351.aspx>

Informatica 글로벌 고객 지원 센터

전화 또는 Informatica Network를 통해 글로벌 지원 센터에 문의할 수 있습니다.

해당 지역의 Informatica 글로벌 고객 지원 전화 번호는 Informatica 웹 사이트

(<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>)

를 방문하여 찾을 수 있습니다.

Informatica Network에서 온라인 지원 리소스를 찾으려면 <https://network.informatica.com>을 방문하고 eSupport 옵션을 선택하십시오.